

Digital Video Recorder
SVR-3200/1680C/1660C/1645/960C/945/480 User Manual

Version 2.2.0

Language : Français

Introduction

Merci d’avoir choisi les produits DVR de Samsung.
Ce manuel concerne les produits SVR-3200, SVR-1680C, SVR-1660C, SVR-1645, SVR-960C, SVR-945, SVR-480. Avant de procéder à l’installation et au fonctionnement, du produit, lire attentivement ce manuel d’utilisateur ainsi que ceux mentionnés dans celui-ci.
Ce manuel d’utilisateur, le logiciel et le matériel décrits ici sont protégés par la loi sur le droit d'auteur. Ainsi, à l’exception des copies effectuées à des fins d’utilisation générale, dans le cadre de la loi sur le droit d’auteur, la copie et la reproduction de ce manuel de l’utilisateur, qu’elle soit partielle ou intégrale, ou la traduction dans une autre langue, sans l’accord explicite de Samsung Techwin, Inc. est interdite.
Dans un souci d’amélioration des performances du produit, les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

Garantie du produit et limites de responsabilité

Le fabricant n’assume aucune autre responsabilité à l’égard de la vente de ce produit et ne délègue aucun droit à une tierce partie pour assumer cette responsabilité, en son nom. La garantie du produit ne s’applique pas en cas d’accident, de négligence, de modification, de mauvaise utilisation ou d’usage abusif. En outre, aucune garantie n’est offerte pour les accessoires ou les pièces qui ne sont pas fournis par le fabricant.
La durée de garantie de ce produit est de 3 ans, à compter de la date d’achat. Les cas suivants ne sont pas couverts par la garantie et le paiement des réparations sera exigible.

- **Les dysfonctionnements engendrés par une négligence dans la manipulation du produit par l’utilisateur**
- **Un démontage et un remplacement effectués délibérément par l’utilisate ur**
- **Le raccordement à une alimentation électrique inappropriée**
- **Les dysfonctionnements causés par des catastrophes naturelles (incendie, inondations, etc.)**

- ❖ **Le remplacement des pièces consommables (disque dur, ventilateur, et c.)**

※ La période de garantie du disque dur et du ventilateur est d'un an, à compter de la date d'achat.

La garantie ne s'applique qu'aux produits couverts par la garantie et qui ont été réglés.
À l'expiration de la période de garantie (3 ans), les examens et les réparations seront effectués aux frais de l'utilisateur. Pendant la durée de la garantie, les réparations et les examens des pièces, n'entrant pas dans le cadre de la garantie, seront effectués contre paiement.

Ce produit n'est pas conçu pour être exclusivement utilisé dans le cadre de la prévention du crime mais pour offrir une assistance en cas d'incendie ou de vol. Par conséquent, nous n'assumons aucune responsabilité pour tous les dégâts occasionnés par un quelconque incident.

Diverses expériences et compétences techniques sont nécessaires pour installer ce produit ; une installation effectuée par un personnel non professionnel peut être à l'origine d'un incendie, de chocs électriques et de défaillances. Tous les travaux d'installation doivent être assurés par l'agence auprès de laquelle ce produit a été acheté.

Ce manuel concerne les produits SVR-3200, SVR-1680C, SVR-1660C, SVR-1645, SVR-960C, SVR-945, SVR-480 selon les versions de micrologiciel 1.4
Le contenu de ce manuel peut présenter des différences en fonction des mises à jour du micrologiciel ou du logiciel, le modèle et l'apparence du produit peuvent être modifiés, sans avis préalable aux utilisateurs.

Table des matières

Chapitre 1. Précautions de sécurité

1.1 Explication des symboles



Avertissement
Fait référence aux informations que les utilisateurs doivent connaître pour éviter des blessures graves, voire mortelles.

- **Avant l’installation**

Vérifier la tension d’alimentation (AC 100V ~ AC 240V) avant de tout raccordement à une alimentation électrique.

Veiller à ce que l’alimentation électrique est coupée avant l’installation.

Ne pas installer le produit dans un environnement très humide. Cela peut occasionner un choc électrique ou un incendie.

S’assurer que la ligne de terre est connectée, afin de réduire les risques de choc électrique.

- **Pendant le fonctionnement**

Seul le personnel qualifié ou l’installateur du système est autorisé à ouvrir le couvercle du produit. L’ouverture du couvercle du produit peut occasionner un choc électrique.

Ne pas brancher plusieurs appareils dans une seule prise de courant. Cela peut provoquer un incendie.

Ne pas placer des récipients contenant de l’eau ou des objets lourds sur le produit. Cela peut occasionner des dysfonctionnements.

Ne pas utiliser le produit dans des zones où des matières inflammables sont présentes, comme par exemple, du gaz propane ou de l’essence, ou dans des zones génératrices de poussières. Cela peut occasionner un choc électrique ou un incendie.

Ne pas toucher la ligne électrique avec des mains humides. Cela peut occasionner un choc électrique ou un incendie.

Ne pas insérer votre main dans l’ouverture du DVD. Cela pour causer des blessures.

Veiller à ce que des matériaux conducteurs n’entrent pas dans l’ouverture du ventilateur de refroidissement.

Ne pas exercer une force excessive en tirant sur le cordon. Un cordon endommagé peut occasionner un choc électrique ou un incendie.

Un remplacement hasardeux de la pile intégrée par d’autres types de piles peut provoquer une explosion. La pile doit être remplacée par une pile du même type. En outre, les piles dont la date d’utilisation est dépassée peuvent engendrer une pollution et doivent être éliminées conformément à la réglementation.

Ne pas brûler la pile ou la soumettre à une chaleur extrême. La pile ne doit pas être ouverte ou démonter. Recharger les piles de la télécommande.

❖ **Démontage et nettoyage**

Ne pas démonter, réparer ou modifier délibérément le produit. Cela peut endommager le produit et occasionner des chocs électriques ou des blessures.

Ne pas nettoyer l'extérieur du produit avec de l'eau, du diluant ou des solvants organiques. Cela peut occasionner un dysfonctionnement ou un choc électrique. Nettoyer la partie extérieure à l'aide d'un chiffon sec.



Précautions
Fait référence aux informations que les utilisateurs doivent connaître pour éviter des blessures mineures ou des dégâts occasionnés au produit.

❖ **Pendant l'installation**

Pour obtenir une ventilation appropriée, installer le produit à une distance d'au moins 15 cm entre le refroidissement et la surface du mur.

Pour éviter les chutes, installer le produit sur une surface plate. La chute du produit peut causer des blessures ou des dysfonctionnements.

Éviter les zones exposées aux rayons directs du soleil ou à la chaleur car cela pourrait provoquer des déformations ou des dysfonctionnements.

Si une caméra est installée pendant que le DVR est en cours d'enregistrement, les images des autres canaux peuvent être interrompues. Il est recommandé de commencer le stockage après l'installation de la caméra.

❖ **Pendant l'utilisation**

Veiller à ce que le produit ne soit pas exposé à des secousses ou à des vibrations pendant l'utilisation du produit ou son déplacement.

Ne pas déplacer, jeter ou soumettre le produit à des secousses excessives, pendant son utilisation.

L'installation de lecteurs de disques durs supplémentaires non homologués peut entraîner des dysfonctionnements. Demander conseil à l'agence auprès de laquelle l'achat a été effectué avant d'installer tout lecteur de disque dur supplémentaire.

La garantie du produit ne s'applique pas en cas de dysfonctionnements occasionnés par l'installation de lecteurs de disques durs additionnels, non autorisés.

Ce produit est un moyen supplémentaire et non pas essentiel de lutte contre les incendies et les vols. Notre entreprise ne peut être tenue responsable des accidents ou des dégâts pouvant survenir.



Précautions
Samsung Techwin recommande l'installation d'un UPS (alimentation sans coupure) avec tous ses produits d'enrengistrement.



Samsung Techwin est soucieux de la préservation de l’environnement, à toutes les phases de fabrication du produit, et s’engage à tout mettre en œuvre pour offrir à ses clients des produits plus respectueux de l’environnement. La marque Eco représente l'engagement de Samsung Techwin à créer des produits respectueux de l'environnement et indique que le produit est conforme à la Directive RoHS de l’Union européenne.

FCC Compliance Statement

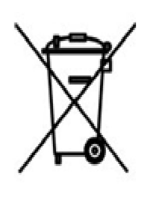
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which cause the user will be required to correct the interference at his own expense.

Élimination appropriée de ce produit
(Déchet d’équipements électrique et électronique)



(Applicable dans l’Union européenne et dans les autres pays européens régis par des systèmes de collecte séparés.) Ce marquage, présent sur le produit ou sur sa documentation, indique qu'il ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers, à la fin de son cycle de vie. Pour éviter toute nuisance éventuelle à l’environnement ou à la santé humaine, occasionnée par l’élimination incontrôlée des déchets, il convient de ne pas les jeter avec les autres types de déchets et de le recycler de manière responsable, afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter le revendeur auprès duquel ce produit a été acheté ou leur municipalité pour obtenir des détails sur les modalités de recyclage, sans danger pour l’environnement de ce produit. Les professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les conditions générales du contrat d’achat. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Élimination correcte des piles de ce produit
(Applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays européens régis par des systèmes de collecte de pile séparés.)



Ce marquage, présent sur le produit ou sur l’emballage, indique que les piles de ce produit ne doivent pas être éliminées avec les autres déchets ménagers, à la fin de son cycle de vie. En cas de marquage, les symboles chimiques *Hg*, *Cd* ou *Pb* indiquent que la pile contient du mercure, du cadmium ou du plomb en quantité supérieure aux niveaux de référence définis par la Directive CE

2006/66. Si les piles ne sont correctement éliminées, ces substances peuvent nuire à la santé humaine ou à l’environnement. Pour protéger les ressources naturelles et pour promouvoir la réutilisation des matériaux, il convient de ne pas jeter les piles avec les autres types de déchets et de les recycler dans le cadre du système de reprise gratuite des piles. L’utilisateur n’est pas autorisé à remplacer la pile rechargeable intégrée dans ce produit.
Pour plus d’informations sur son remplacement, contacter votre fournisseur de services.

Chapitre 2. Résumé

Cette unité est un appareil d'enregistrement et de lecture, permettant d'enregistrer des image s et des données d'entrées vidéo, provenant de canaux 32/16/9/4 dans son disque dur intégr é. Les touches situées sur le devant de l'unité, ainsi que la souris et l'interface graphique facil itent la configuration et le fonctionnement.
La série SVR Samsung d'enregistreurs vidéo numériques (DVR) offre une sécurité suppléme ntaire aux banques, aux immeubles d'habitation et aux complexes, aux ministères ainsi qu'au x autres installations publiques, privées et commerciales. La vidéo et les images enregistrée s, de hautes qualités, sont stockées sur le disque dur, à des fins de récupération ultérieure o u de lecture. Les fonctions en temps réel offrent aux utilisateurs la capacité d'enregistrer, de manière simultanée, plusieurs canaux, de lire et de copier des vidéos. Quelques-unes des fo nctions les plus avancées incluent la détection des mouvements, les commandes Pivotement horizontal/Inclinaison verticale/Zoom (PTZ), la protection du mot de passe, l'enregistrement audio en temps réel, les listes d'événement et les fichiers des journaux.

Écran de surveillance

L'écran de surveillance gère les signaux visuels en temps réel, clairs et à haute définition envoyés par chaque canal et présente des écrans multiples.

❖ Effet visuel MPEG-4 en temps réel (480 images)
Modes de surveillance écran fractionné multiple
SVR-3200/1680C/1660C/1645: Simple, 4, 9, 10, 16
SVR-960C/945: Simple, 4, 9
SVR-480: Simple, Simple,

❖ Commutation automatique d'écran (AUTO)

❖ Gestion des différents modes de sortie du moniteur
SVR-3200: 4 Composites, 2 VGA
SVR-1680C : 4 Composites, 1 VGA
SVR-1660C/1645/960C/945/480: 2 Composites, 1 VGA

❖ Pivotement horizontal/inclinaison verticale, zoom numérique, incrustation
La fonction d'incrustation sera disponible ultérieurement avec la mise à jo ur micrologicielle.

Enregistrement audio

Cette fonction permet de gérer l’entrée audio et l’enregistrement en temps réel.

- L’enregistrement simultané et en temps réel des entrées audio des canaux 16/9
  SVR-3200/1680C/1660C/1645: Entrée - 16 canaux (4 RCA à l'arrière, 12 D-SUB)
  Sortie – 1 à l’arrière
  SVR-960C/945: 9 canaux (4 RCA à l'arrière, 5 D-SUB), Sortie : 1 à l’arrière
  SVR-480: 4 canaux (4 RCA à l'arrière), Sortie : 1 à l’arrière
- Gestion simultanée de l'enregistrement et de la lecture

Enregistrement vidéo

Le produit peut stocker des données d’image visuelle sous la forme de fichiers MPEG-4 à haute résolution, à au plus 480 images par seconde. Ses capacités lui permettent égale ment d'initier, de manière préemptive, des séquences d'enregistrement, cinq secondes au plus, avant un événement. En outre, la mise en œuvre de la fonction COUVERT (masqu age des données visuelles) permet de protéger la vie privée de l’utilisateur.

- Enregistrement MPEG-4 de haute qualité, en temps réel
- Trois niveaux de résolution d’écran permettant un meilleur contrôle de la ta ill e des données
- Fonction d’enregistrement multiple des événements manuels et programmés
- Capacité de fonctionnement en simultané de l’enregistrement, la lecture, la s auvegarde et la mise en réseau
- Options facilement accessibles, permettant de définir des plages de résolu tio n et de détection de mouvement spécifique à un canal
- Les débits d’image par seconde (jusqu’à 30 images par canal) peuvent être p ersonnalisés par l’utilisateur
  SVR-3200: Demi D1 (704x240) 960fps
  SVR-1680C: D1 (704x480) 480 fps
  SVR-1660C/1645: CIF (352x240) 480 fps
  SVR-960C /945: CIF (352x240) 270fps
  SVR-480 : D1(704x240) 120fps
- Fonction d’enregistrement manuel et programmé

- Fonction de détection de la perte de vidéo
- Journal d'événements (capteurs, D-E/S, perte de vidéo, détection de mouve ment, texte)
- Chaque canal gère des séquences d'enregistrement préemptives, 5 second e s au plus avant un événement réel

Recherche/Lecture

Différentes options de recherche et de lecture sont offertes à l'utilisateur pour des raisons pratiques.

- Lecture par heure, par date et par canal
- Interface souris facilitant la recherche des données
- Fonctions de recherche Avant/Arrière en pause
- Lecture par entrée du journal d'événement (capteur, perte de vidéo, détecti on de mouvement et texte)
- Fonction de télécommande et molette de recherche Jog/Shuttle facilitant la re cherche
  (Les modèles SVR-960C/945/480 ne prennent pas en charge la molette de r eche rche Jog/Shuttle.)
- Lecture pleine image (disponible pour les modèles SVR-3200/1680C/1660C uniquement)

Stockage des données

Un disque dur est inclus dans le produit, à des fins de stockage des données. Si l'utilisate ur le souhaite, les données enregistrées peuvent être stockées sur un support DVD-R, C D-R ou USB.

- Un disque dur intégré a été fourni en tant que fourniture de base
- De nombreux supports de stockage de données mobiles sont gérés : DVD- R, CD-R et USB

※ Se reporter à l'annexe figurant au verso du manuel, relatif aux types de support compatible.

- Dispositif d'extension du disque dur (dispositif d'enregistrement externe) : SV S-5E (facultatif en tant que dispositif exclusif) L'extension du disque dur exter ne est pris en charge par le SVS-5E (peut être acheté séparément)

Mise en réseau

Le produit prend en charge LAN, xDSL et les autres capacités de mise en réseau. Associées à l'interface PC du client, les fonctions principales de l'appareil peuvent être facilement télécommandées.

- ❖ Des courriers électroniques peuvent être envoyés via TCP/IP or DHCP sur un événement déclencheur
- ❖ Signaux visuels en temps réel à distance (écran simple ou fractionné en 4 sections)
- ❖ Fonctions de lecture PC, de stockage, de recherche et de commande DVR via Network Viewer
- ❖ Fonction de programmation de l'enregistrement, de la recherche et de la lecture à distance
- ❖ Prise en charge de 10/100Mbps Ethernet/xDSL
- ❖ Connexions DVR multiples

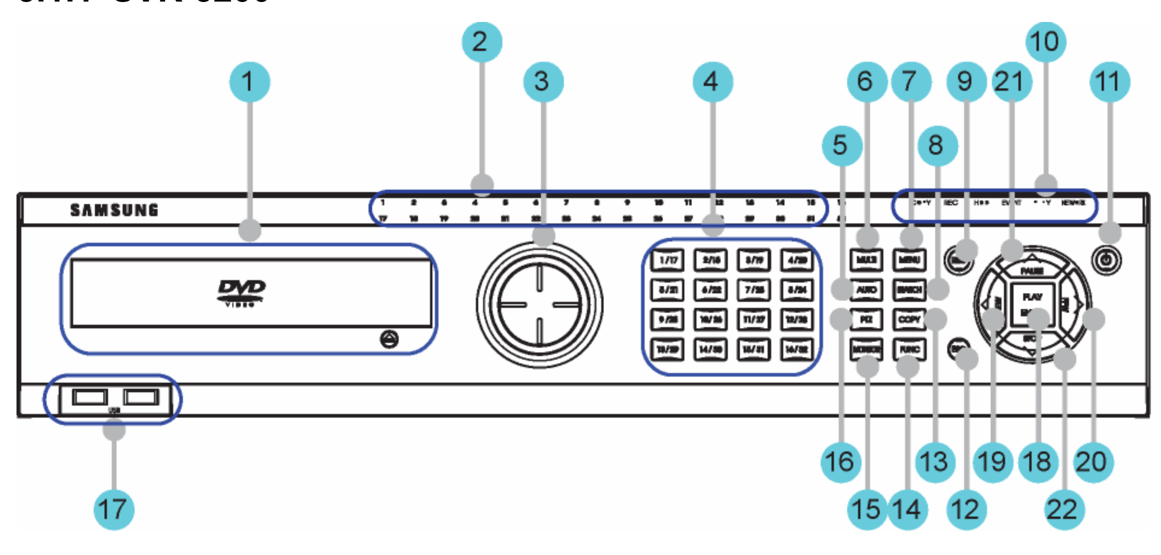
Divers

- ❖ Interface graphique conviviale et interface souris
- ❖ Mises à jour simplifiées du micrologiciel via le port USB
- ❖ Enregistrement et sauvegarde des données visuelles sur un support USB
- ❖ Prise en charge du dispositif PTZ (VPIZ) (DÔME DE VITESSE), PRESET (préréglages)
- ❖ Prise en charge du dispositif VPIZ (DÔME DE VITESSE) et de PRÉRÉGLAGES
- ❖ Prise en charge de plusieurs langues: Coréen, anglais, italien, espagnol, japonais, etc.
- ❖ Télécommande unique pour la commande des 16 DVR

Chapitre 3. Description du produit

3.1 Vorderansicht

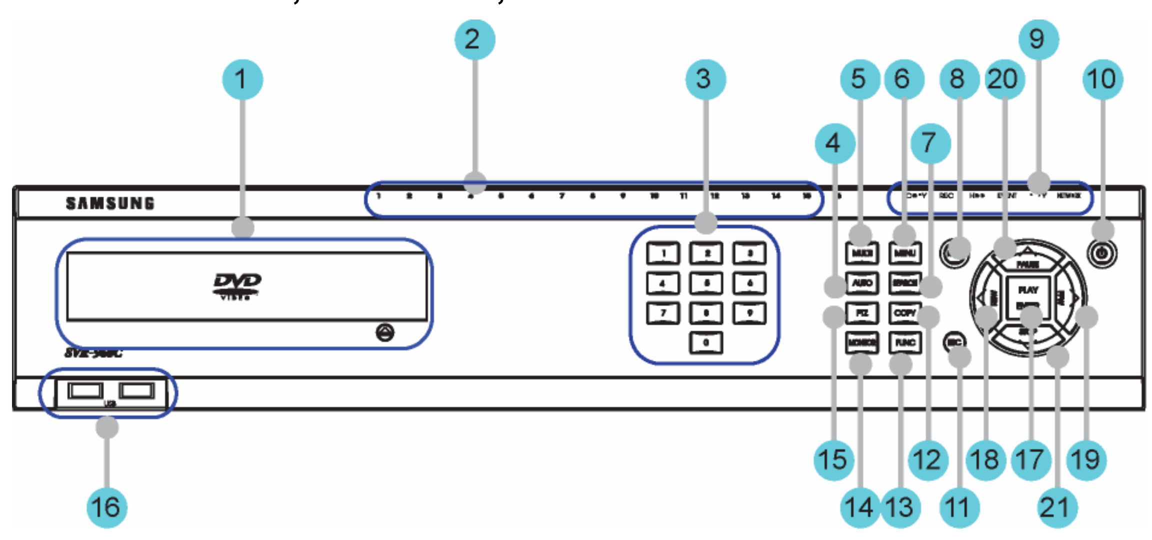
3.1.1 SVR-3200



Č.	Název	Funkce
1	DVD multiples pour la copie	Copie des vidéos et des images enregistrées sur un support optique DVD/CD.
2	DEL de canal	Affichage de l'entrée et du statut de l’action déclenchée par un événement.
3	MOLETTE DE RECHERCHE JOG/SHUTTLE	Jog (avance image par image) permet de régler les valeurs d’ajustement, de contrôler la fonction STEP, de naviguer dans le menu et de régler la vitesse et le sens de la lecture. Shuttle (recherche avec navette) permet de commander le PTZ (dispositif VPIZ).
4	Touches Canal	Sélection entre les canaux vidéo en direct et enregistrés.
5	AUTO	Démarrage ou arrêt des séquences définies par l’utilisateur.
6	MULTI	Changement des sections à écran fractionné pour les signaux vidéo en direct ou la lecture.
7	MENU	Navigation dans le Menu.
8	RECHERCHE	Lancement du mode Recherche.
9	Touche REC (enregistrement)	Démarrage ou arrêt de l’enregistrement manuel.
10	Lampe REC (enregistrement)	Elle s’allume pendant l’enregistrement.

Č.	Název	Funkce
	Lampe HDD	Elle s'allume pendant le fonctionnement de l'HDD.
	Lampe RÉSEAU	Elle s'allume lorsque le réseau est connecté.
	Lampe ÉVÉNEMENT	Elle s'allume en cas de détection d'un événement.
	Lampe COPIE	Elle s'allume pendant la copie.
	Lampe LECTURE	Elle indique l'état de lecture.
11	Bouton de mise sous tension	Mise sous tension et hors tension de l'appareil.
12	Touche ÉCHAPPA	La touche Échappement permet de naviguer dans l'arborescence de menu et de fermer les fenêtres de dialogue.
13	COPIE	Lancement du mode Copie.
14	FONCT	Lancement du mode Fonction.
15	MONITEUR	Exécution d'un cycle entre les moniteurs 1 à 4.
16	PTZ	Démarrage ou arrêt des dispositifs PTZ.
17	USB1, USB2	Ports USB pour les appareils externes (souris, clé USB).
18	LECTURE/ENTRÉE	Lancement de la lecture ou sélection d'un élément du menu.
19	◀/REW (arrière)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en arrière.
20	▶/FFW (avant)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en avant.
21	▲/PAUSE	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, mise en pause de la vidéo en direct ou enregistrée.
22	▼/STOP	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, arrêt de la lecture.

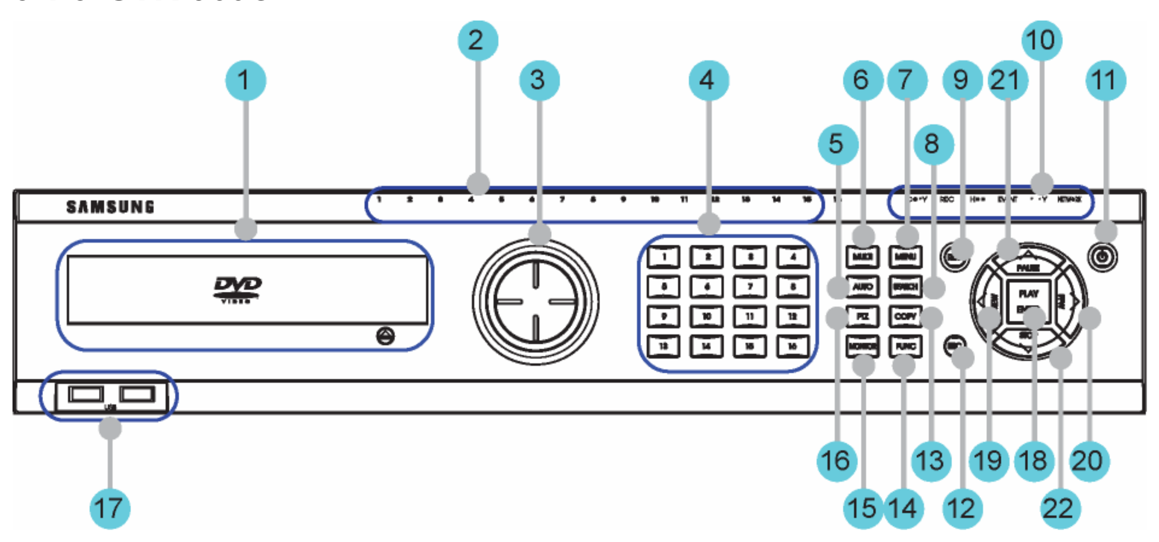
3.1.2 SVR-1680C, SVR-1660C, SVR-1645



Č.	Název	Funkce
1	DVD multiples pour la copie	Copie des vidéos et des images enregistrées sur un support optique DVD/CD.
2	DEL de canal	Affichage de l'entrée et du statut de l'action déclenchée par un événement.
3	MOLETTE DE RECHERCHE JOG/SHUTTLE	Jog (avance image par image) permet de régler les valeurs d'ajustement, de contrôler la fonction STEP, de naviguer dans le menu et de régler la vitesse et le sens de la lecture. Shuttle (recherche avec navette) permet de commander le PTZ (dispositif VPIZ).
4	Touches Canal	Sélection entre les canaux vidéo en direct et enregistrés.
5	AUTO	Démarrage ou arrêt des séquences définies par l'utilisateur.
6	MULTI	Changement des sections à écran fractionné pour les signaux vidéo en direct ou la lecture.
7	MENU	Navigation dans le Menu.
8	RECHERCHE	Lancement du mode Recherche.
9	Touche REC (enregistrement)	Démarrage ou arrêt de l'enregistrement manuel.
10	Lampe REC (enregistrement)	Elle s'allume pendant l'enregistrement.
	Lampe HDD	Elle s'allume pendant le fonctionnement de l'HDD.
	Lampe RÉSEAU	Elle s'allume lorsque le réseau est connecté.
	Lampe ÉVÉNEMENT	Elle s'allume en cas de détection d'un événement.

Č.	Název	Funkce
	Lampe COPIE	Elle s'allume pendant la copie.
	Lampe LECTURE	Elle indique l'état de lecture.
11	Bouton de mise sous tension	Mise sous tension et hors tension de l'appareil.
12	Touche ÉCHAPPA	La touche Échappement permet de naviguer dans l'arborescence de menu et de fermer les fenêtres de dialogue.
13	COPIE	Lancement du mode Copie.
14	FONCT	Lancement du mode Fonction.
15	MONITEUR	SVR-1680C: Exécution d'un cycle entre les moniteurs 1 à 4. SVR-1660C/1645 : Commutation entre le moniteur principal et secondaire.
16	PTZ	Démarrage ou arrêt des dispositifs PTZ.
17	USB1, USB2	Ports USB pour les appareils externes (souris, clé USB).
18	LECTURE/ENTRÉE	Lancement de la lecture ou sélection d'un élément du menu.
19	◀/REW (arrière)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en arrière.
20	▶/FFW (avant)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en avant.
21	▲/PAUSE	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, mise en pause de la vidéo en direct ou enregistrée.
22	▼/STOP	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, arrêt de la lecture.

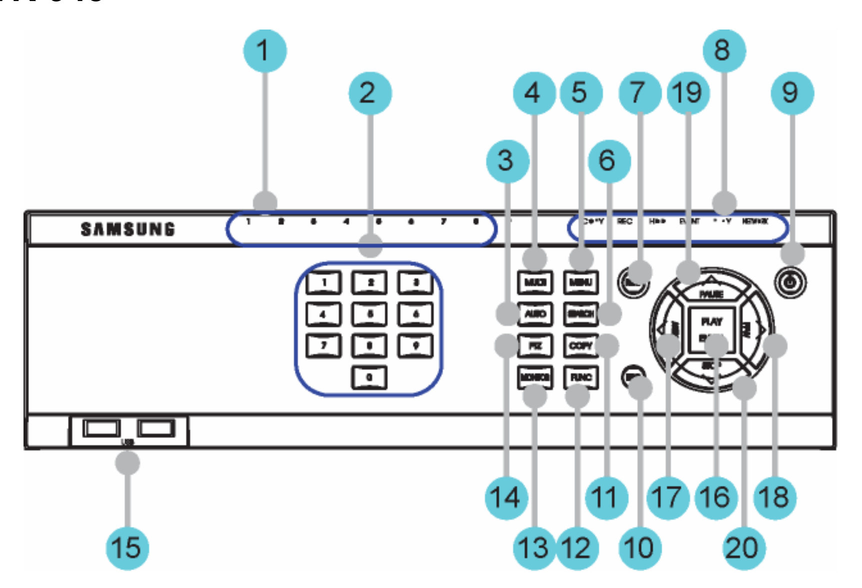
3.1.3 SVR-960C



Č.	Název	Funkce
1	DVD multiples pour la copie	Copie des vidéos et des images enregistrées sur un support optique DVD/CD.
2	DEL de canal	Affichage de l'entrée et du statut de l'action déclenchée par un événement.
3	Touches Canal	Sélection entre les canaux vidéo en direct et enregistrés.
4	AUTO	Démarrage ou arrêt des séquences définies par l'utilisateur.
5	MULTI	Changement des sections à écran fractionné pour les signaux vidéo en direct ou la lecture.
6	MENU	Navigation dans le Menu.
7	RECHERCHE	Lancement du mode Recherche.
8	Touche REC (enregistrement)	Démarrage ou arrêt de l'enregistrement manuel.
9	Lampe REC (enregistrement)	Elle s'allume pendant l'enregistrement.
	Lampe HDD	Elle s'allume pendant le fonctionnement de l'HDD.
	Lampe RÉSEAU	Elle s'allume lorsque le réseau est connecté.
	Lampe ÉVÉNEMENT	Elle s'allume en cas de détection d'un événement.
	Lampe COPIE	Elle s'allume pendant la copie.
	Lampe LECTURE	Elle indique l'état de lecture.
10	Bouton de mise sous tension	Mise sous tension et hors tension de l'appareil.
11	Touche ÉCHAPPA	La touche Échappement permet de naviguer

Č.	Název	Funkce
		dans l'arborescence de menu et de fermer les fenêtres de dialogue.
12	COPIE	Lancement du mode Copie.
13	FONCT	Lancement du mode Fonction.
14	MONITEUR	SVR-1680C: Exécution d'un cycle entre les moniteurs 1 à 4. SVR-1660C/1645 : Commutation entre le moniteur principal et secondaire.
15	PTZ	Démarrage ou arrêt des dispositifs PTZ.
16	USB1, USB2	Ports USB pour les appareils externes (souris, clé USB).
17	LECTURE/ENTRÉE	Lancement de la lecture ou sélection d'un élément du menu.
18	◀/REW (arrière)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en arrière.
19	▶/FFW (avant)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en avant.
20	▲/PAUSE	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, mise en pause de la vidéo en direct ou enregistrée.
21	▼/STOP	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, arrêt de la lecture.

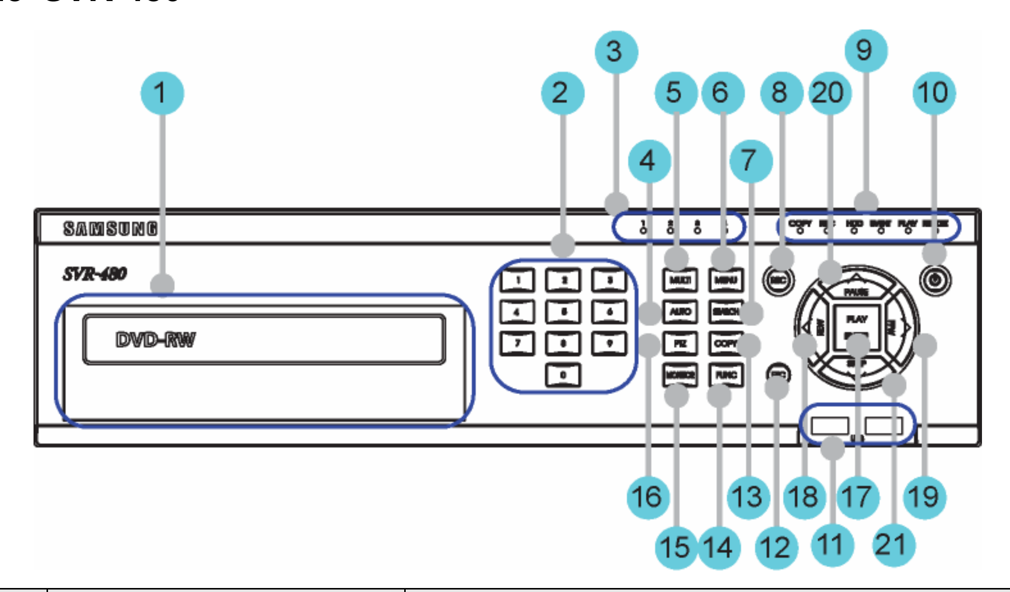
3.1.4 SVR-945



Č.	Název	Funkce
1	DEL de canal	Affichage de l'entrée et du statut de l'action déclenchée par un événement.
2	Touches Canal	Sélection entre les canaux vidéo en direct et enregistrés.
3	AUTO	Démarrage ou arrêt des séquences définies par l'utilisateur.
4	MULTI	Changement des sections à écran fractionné pour les signaux vidéo en direct ou la lecture.
5	MENU	Navigation dans le Menu.
6	RECHERCHE	Lancement du mode Recherche.
7	Touche REC (enregistrement)	Démarrage ou arrêt de l'enregistrement manuel.
8	Lampe REC (enregistrement)	Elle s'allume pendant l'enregistrement.
	Lampe HDD	Elle s'allume pendant le fonctionnement de l'HDD.
	Lampe RÉSEAU	Elle s'allume lorsque le réseau est connecté.
	Lampe ÉVÉNEMENT	Elle s'allume en cas de détection d'un événement.
	Lampe COPIE	Elle s'allume pendant la copie.
	Lampe LECTURE	Elle indique l'état de lecture.
9	Bouton de mise sous tension	Mise sous tension et hors tension de l'appareil.
10	Touche ÉCHAPPA	La touche Échappement permet de naviguer dans l'arborescence de menu et de fermer les fenêtres de dialogue.

11	COPIE	Lancement du mode Copie.
12	FONCT	Lancement du mode Fonction.
13	MONITEUR	Choisir spot Et moniteur
14	PTZ	Démarrage ou arrêt des dispositifs PTZ.
15	USB1, USB2	Ports USB pour les appareils externes (souris, clé USB).
16	LECTURE/ENTRÉE	Lancement de la lecture ou sélection d’un élément du menu.
17	◀/REW (arrière)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en arrière.
18	▶/FFW (avant)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en avant.
19	▲/PAUSE	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, mise en pause de la vidéo en direct ou enregistrée.
20	▼/STOP	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, arrêt de la lecture.

3.1.5 SVR-480

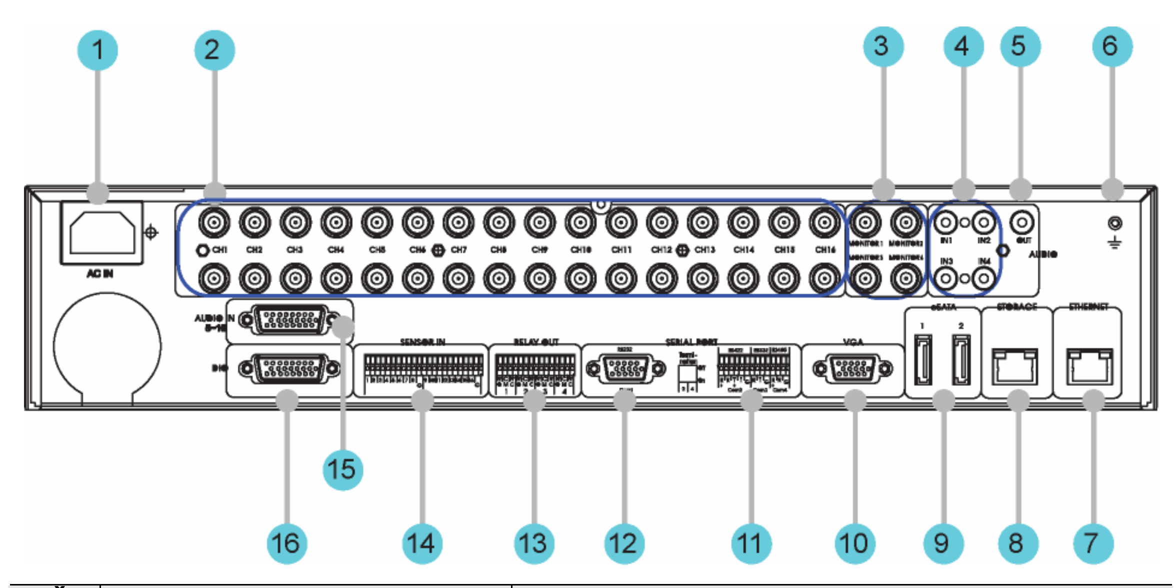


Č.	Název	Funkce
1	DVD multiples pour la copie	Copie des vidéos et des images enregistrées sur un support optique DVD/CD.
2	Touches Canal	Sélection entre les canaux vidéo en direct et enregistrés.
3	DEL de canal	Affichage de l'entrée et du statut de l'action déclenchée par un événement.
4	AUTO	Démarrage ou arrêt des séquences définies par l'utilisateur.
5	MULTI	Changement des sections à écran fractionné pour les signaux vidéo en direct ou la lecture.
6	MENU	Navigation dans le Menu.
7	RECHERCHE	Lancement du mode Recherche.
8	Touche REC (enregistrement)	Démarrage ou arrêt de l'enregistrement manuel.
9	Lampe REC (enregistrement)	Elle s'allume pendant l'enregistrement.
	Lampe HDD	Elle s'allume pendant le fonctionnement de l'HDD.
	Lampe RÉSEAU	Elle s'allume lorsque le réseau est connecté.
	Lampe ÉVÉNEMENT	Elle s'allume en cas de détection d'un événement.
	Lampe COPIE	Elle s'allume pendant la copie.
	Lampe LECTURE	Elle indique l'état de lecture.
10	Bouton de mise sous tension	Mise sous tension et hors tension de l'appareil.
11	USB1, USB2	Ports USB pour les appareils externes (souris, clé USB).
12	Touche ÉCHAPPA	La touche Échappement permet de naviguer

Č.	Název	Funkce
		dans l'arborescence de menu et de fermer les fenêtres de dialogue.
13	COPIE	Lancement du mode Copie.
14	FONCT	Lancement du mode Fonction.
15	MONITEUR	Choisir spot Et moniteur
16	PTZ	Démarrage ou arrêt des dispositifs PTZ.
17	LECTURE/ENTRÉE	Lancement de la lecture ou sélection d'un élément du menu.
18	◀/REW (arrière)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en arrière.
19	▶/FFW (avant)	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, changement de vitesse de la lecture en avant.
20	▲/PAUSE	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, mise en pause de la vidéo en direct ou enregistrée. Spot de choisir et de suivre
21	▼/STOP	Navigation ou sélection dans le menu, ou pour la lecture, arrêt de la lecture. sélect

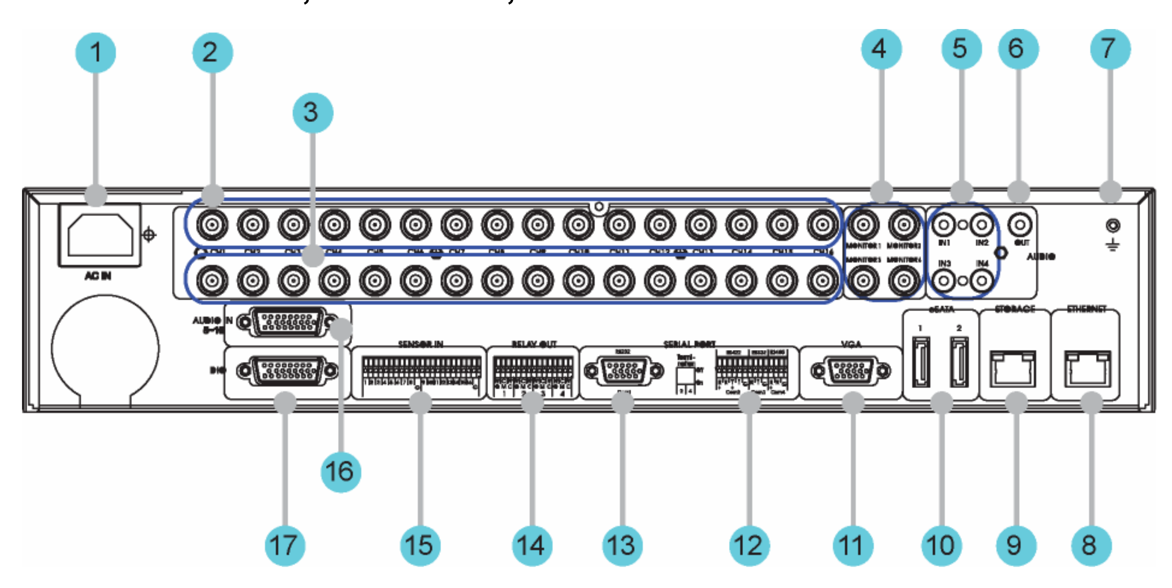
3.2 Rückansicht

3.2.1 SVR-3200



Č.	Název vstupu/výstupu	Funkce
1	ALIMENTATION	Prise pour cordon AC 100V ~ AC 240V.
2	CH1 ~ 32	Terminal de connexion pour entrée BNC caméra
3	MONITEUR	Terminal de connexion pour sortie BNC moniteur.
4	AUDIO IN (RCA) (entrée audio)	Prise audio RCA pour entrée RCA
5	AUDIO OUT (sortie audio)	Prise audio pour sortie haut-parleur.
6	GROUND (mise à la terre)	Borne de terre entre le DVR et le dispositif externe.
7	ETHERNET	Port Ethernet pour les connexions du réseau (RJ-45).
8	STOCKAGE	Port de Connexion au stockage externe (fonction non prise en charge dans la version actuelle).
9	eSATA	Borne de connexion pour eSATA HDD ou HDD des fins de sauvegarde.
10	SORTIE VGA	Port de sortie pour le moniteur du PC.
11	Port série (bornier) RS-232C/485/422	Borne de connexion pour le contrôleur étendu,la caméra du dôme de vitesse, etc.
12	Port série (bornier)	Connecteur RS-232C D-SUB.
13	RELAY OUT (sortie relais)	Terminal de connexion pour la sortie relais.
14	SENSOR IN (entrée capteur)	Terminal de connexion pour entrée capteur.
15	AUDIO IN (D-SUB) (entrée audio)	Terminal de connexion pour la sortie audio D-SUB.
16	D-I/O (D-E/S)	Borne de connexion pour ENTRÉE/SORTIE NUMÉRIQUE.

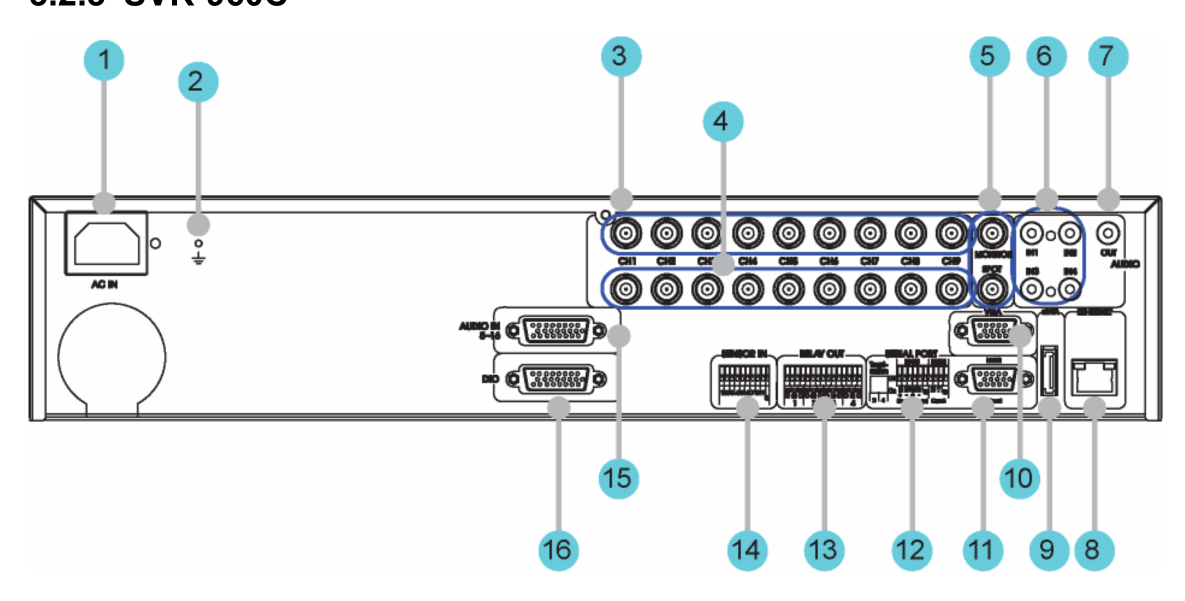
3.2.2 SVR-1680C, SVR-1660C, SVR-1645



Č.	Název vstupu/výstupu	Funkce
1	ALIMENTATION	Prise pour cordon AC 100V ~ AC 240V.
2	CH1 ~ 16	Terminal de connexion pour entrée BNC caméra
3	LOOP OUT (sortie bouclée)	Terminal de connexion pour sortie BNC caméra (boucle).
4	MONITEUR	Terminal de connexion pour sortie BNC moniteur.
5	AUDIO IN (RCA) (entrée audio)	Prise audio RCA pour entrée RCA
6	AUDIO OUT (sortie audio)	Prise audio pour sortie haut-parleur.
7	GROUND (mise à la terre)	Borne de terre entre le DVR et le dispositif externe.
8	ETHERNET	Port Ethernet pour les connexions du réseau (RJ-45).
9	STOCKAGE	Port de Connexion au stockage extern (fonction non prise en charge dans la versio actuelle).
10	eSATA	Borne de connexion pour eSATA HDD ou HDD à des fins de sauvegarde.
11	SORTIE VGA	Port de sortie pour le moniteur du PC.
12	Port série (bornier) RS-232C/485/422	Borne de connexion pour le contrôleur étendu,la caméra du dôme de vitesse, etc.
13	Port série (bornier)	Connecteur RS-232C D-SUB.
14	RELAY OUT (sortie relais)	Terminal de connexion pour la sortie relais.
15	SENSOR IN (entrée capteur)	Terminal de connexion pour entrée capteur.
16	AUDIO IN (D-SUB) (entrée audio)	Terminal de connexion pour la sortie audio D-SUB.

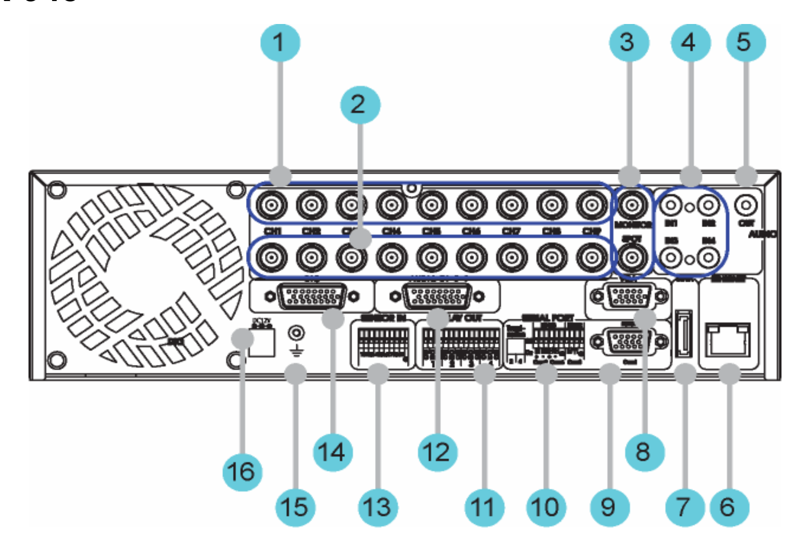
Č.	Název vstupu/výstupu	Funkce
17	D-I/O (D-E/S)	Borne de connexion pour ENTRÉE/SORTIE NUMÉRIQUE.

3.2.3 SVR-960C



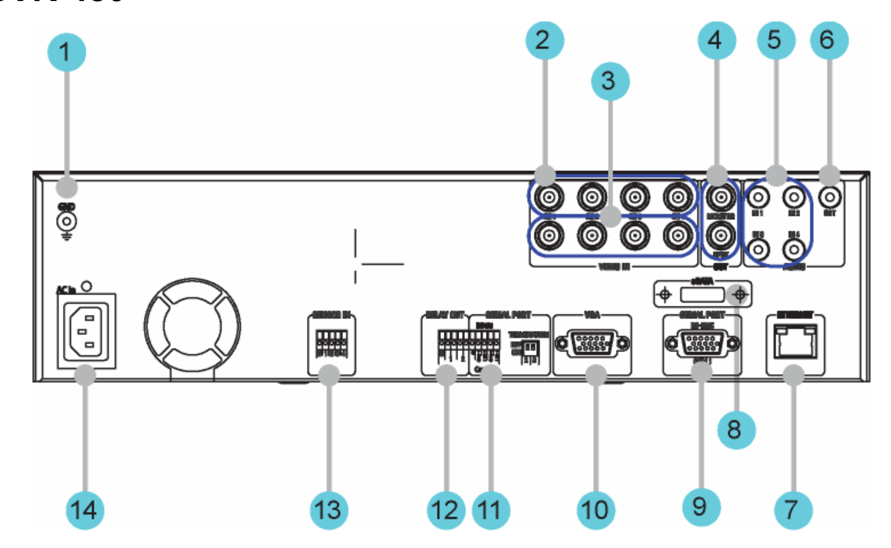
Č.	Název vstupu/výstupu	Funkce
1	ALIMENTATION	Prise pour cordon AC 100V ~ AC 240V.
2	GROUND (mise à la terre)	Borne de terre entre le DVR et le dispositif externe.
3	CH1 ~ 9	Terminal de connexion pour entrée BNC caméra
4	LOOP OUT (sortie bouclée)	Terminal de connexion pour sortie BNC caméra (boucle).
5	MONITEUR	Terminal de connexion pour sortie BNC moniteur.
6	AUDIO IN (RCA) (entrée audio)	Prise audio RCA pour entrée RCA
7	AUDIO OUT (sortie audio)	Prise audio pour sortie haut-parleur.
8	ETHERNET	Port Ethernet pour les connexions du réseau (RJ-45).
9	eSATA	Borne de connexion pour eSATA HDD ou HDD à des fins de sauvegarde.
10	SORTIE VGA	Port de sortie pour le moniteur du PC.
11	Port série (bornier) RS-232C/485/422	Borne de connexion pour le contrôleur étendu, la caméra du dôme de vitesse, etc.
12	Port série (bornier)	Connecteur RS-232C D-SUB.
13	RELAY OUT (sortie relais)	Terminal de connexion pour la sortie relais.
14	SENSOR IN (entrée capteur)	Terminal de connexion pour entrée capteur.
15	AUDIO IN (D-SUB)(entrée audio)	Terminal de connexion pour la sortie audio D-SUB.
16	D-I/O (D-E/S)	Borne de connexion pour ENTRÉE/SORTIE NUMÉRIQUE.

3.2.4 SVR-945



Č.	Název vstupu/výstupu	Funkce
1	CH1 ~ 9	Terminal de connexion pour entrée BNC caméra
2	LOOP OUT (sortie bouclée)	Terminal de connexion pour sortie BNC caméra (boucle).
3	MONITEUR	Terminal de connexion pour sortie BNC moniteur.
4	AUDIO IN (RCA) (entrée audio)	Prise audio RCA pour entrée RCA
5	AUDIO OUT (sortie audio)	Prise audio pour sortie haut-parleur.
6	ETHERNET	Port Ethernet pour les connexions du réseau (RJ-45).
7	eSATA	Borne de connexion pour eSATA HDD ou HDD à des fins de sauvegarde.
8	SORTIE VGA	Port de sortie pour le moniteur du PC.
9	Port série (bornier)	Connecteur RS-232C D-SUB.
10	Port série (bornier) RS-232C/485/422	Borne de connexion pour le contrôleur étendu, la caméra du dôme de vitesse, etc.
11	RELAY OUT (sortie relais)	Terminal de connexion pour la sortie relais.
12	AUDIO IN (D-SUB) (entrée audio)	Terminal de connexion pour la sortie audio D-SUB.
13	SENSOR IN (entrée capteur)	Terminal de connexion pour entrée capteur.
14	D-I/O (D-E/S)	Borne de connexion pour ENTRÉE/SORTIE NUMÉRIQUE.
15	GROUND (mise à la terre)	Borne de terre entre le DVR et le dispositif externe.
16	ALIMENTATION	Prise pour cordon DC 24V.

3.2.5 SVR-480



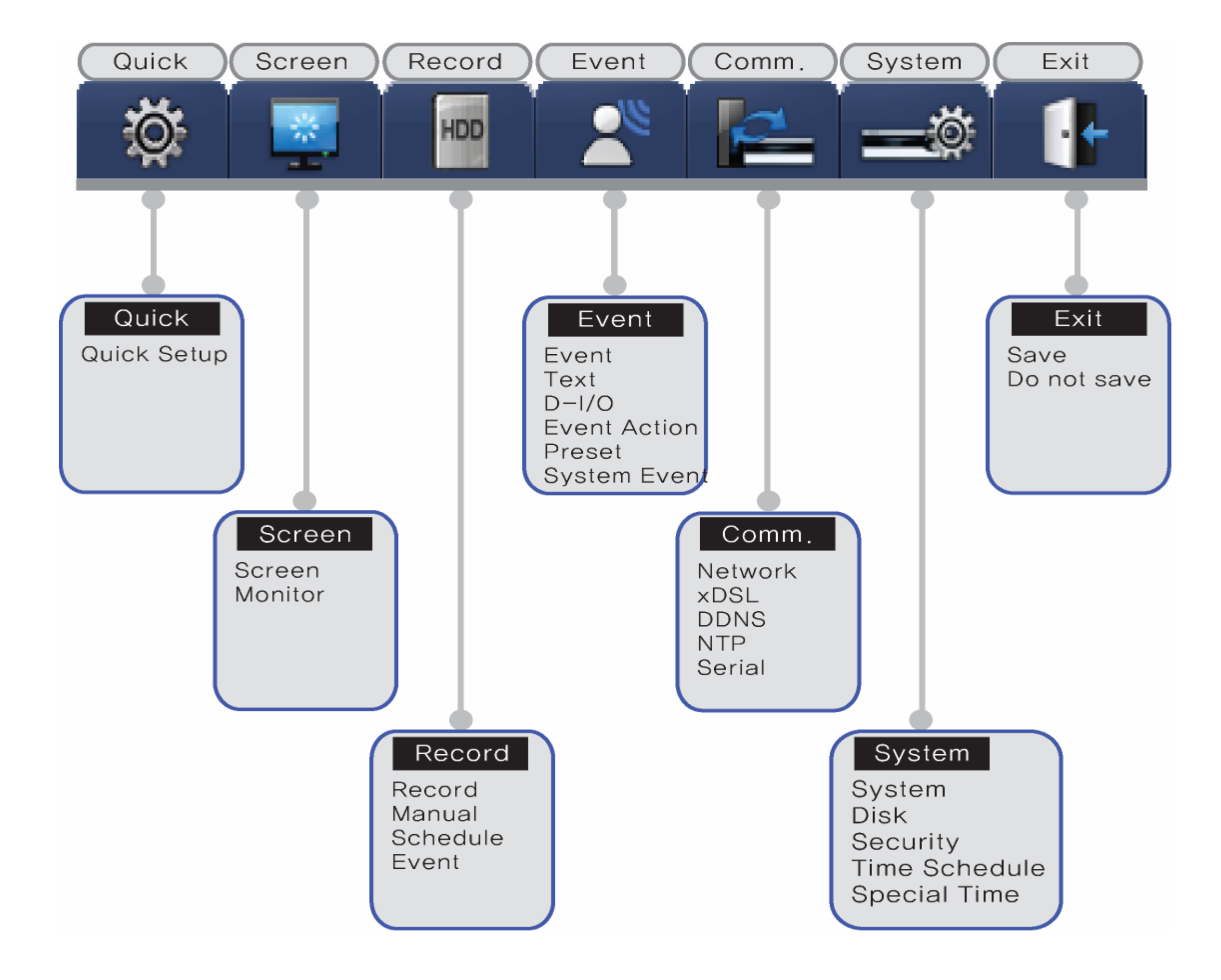
Č.	Název vstupu/výstupu	Funkce
1	GROUND (mise à la terre)	Borne de terre entre le DVR et le dispositif externe.
2	CH1 ~ 4	Terminal de connexion pour entrée BNC caméra
3	LOOP OUT (sortie bouclée)	Terminal de connexion pour sortie BNC caméra (boucle).
4	MONITEUR	Terminal de connexion pour sortie BNC moniteur.
5	AUDIO IN (RCA) (entrée audio)	Prise audio RCA pour entrée RCA
6	AUDIO OUT (sortie audio)	Prise audio pour sortie haut-parleur.
7	ETHERNET	Port Ethernet pour les connexions du réseau (RJ-45).
8	eSATA	Borne de connexion pour eSATA HDD ou HDD à des fins de sauvegarde.
9	Port série (bornier)	Connecteur RS-232C D-SUB.
10	SORTIE VGA	Port de sortie pour le moniteur du PC.
11	Port série (bornier) RS-485/422	Borne de connexion pour le contrôleur étendu, la caméra du dôme de vitesse, etc.
12	RELAY OUT (sortie relais)	Terminal de connexion pour la sortie relais.
13	SENSOR IN (entrée capteur)	Terminal de connexion pour entrée capteur.
14	ALIMENTATION	Prise pour cordon DC 24V.



Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation, se référer au « Manuel d'installation ».

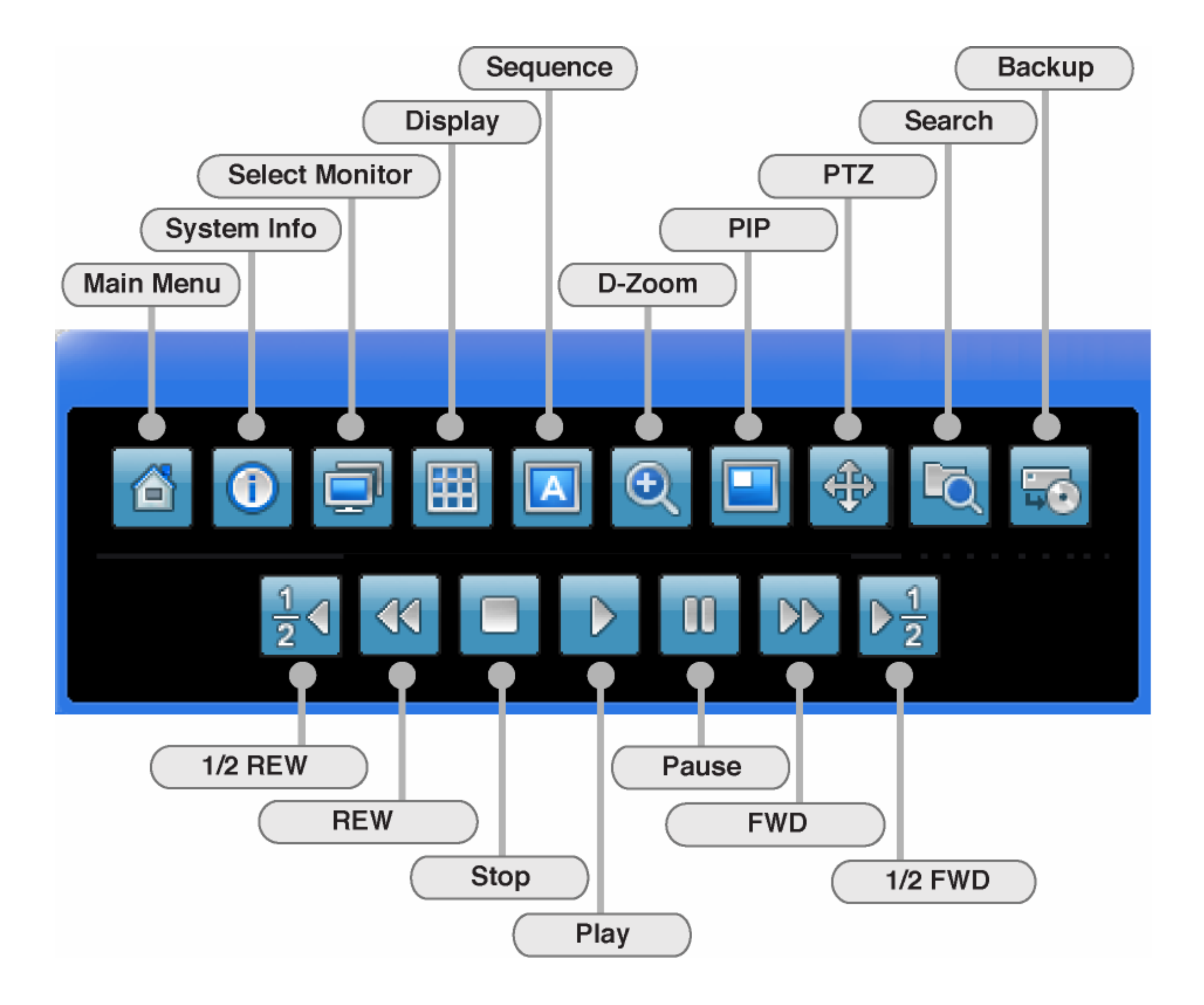
3.3 Partie avant

La structure du menu est illustrée ci-dessous. Pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration, se référer au Chapitres 4, 5 et 6.



3.4 Menu de fonctions

Le menu de fonctions permet aux utilisateurs d'accéder à toutes les fonctions du produit, à l'aide de la souris. Pour exécuter une fonction particulière, effectuer un clic gauche sur l'icône. Toutes les fonctions répertoriées dans le menu de fonctions peuvent, en outre, être exécutées en mode plein écran. La structure du menu de fonctions est illustrée ci-dessous.



3.5 Réglage d'usine

Pour restaurer l'usine à ses paramètres d'origine, accéder à System > Restore Factory Setting (système > Restaurer les paramètres d'usine). Une fenêtre contextuelle apparaît, affichant « Avertissement : le système va être réinitialisé. Souhaitez-vous vraiment restaurer les paramètres par défaut ? ». Sélectionner « Oui » et appuyer sur Enter pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres configurés en usine

Configuration rapide			
	Mode d'enregistrement	¡¡	Calendrier et Événement
	Calendrier		Non configuré
	Contrôle de l'événement		Toujours
	Langue		Anglais
	Heure	¡¡	UTC 00:00 Dublin
			Non
			MM/JJ/AAAA
			Heure actuelle
Réglage de l'affichage			
Affichage du canal	Numéro de canal		CH1
	Titre		Cam 1
	Statut		Activée
	Couleur		Couleur
	Commande automatique de gain GC		Activé
	Luminosité		0
	Contraste		0
Moniteur	Numéro du moniteur		Moniteur principal (Moniteur 1)
	Voie clandestine		Désélectionner tout
	Séquencement		Numéro 1 est défini sur le Canal 1 et Numéro 2 est défini sur le Canal 2, dans l'ordre.
	Temps de résidence		5 Sec.
	Affichage multiple	4E	Channels 1, 3, 5 and 7
	Mode VGA		800x600@56Hz
	Affichage à l'écran		Sélect tout
Configuration de l'enregistrement			
Enregistrement	Mode d'enregistrement		Programmation et événement

	:		
		Programm e.	Ne pas tt définir
	Durée de l'événement		Avant : 1 Sec., après : 1 Sec.
	Mode répétition d'enregistrement:		On (allumé)
	Niveau d'avertissement	¡¡	45 %
	Rétention des données d'enregistrement		Off (éteint)
	Désentrelaceme nt à la lecture		On (allumé)
	Audio		>>
		Canal audio	CH1
		Enregistre ment audio	Off (éteint)
		Gain audio	0
		Sync canal vidéo	CH1
		Mix audio	Mixage activé
Program me	A~Z	¡¡	CIF, 0fps, Q1
Configuration de l'événement			
Événem ent	Vérification de l'événement		Toujours
	Écran de l'événement/Tem ps de résidence	Moniteur 1	Off (éteint)
	Action de l'événement		Relais 1
		Durée de l'action	10 secondes.
		Source de l'événemen t normal	Désélectionner tout
		Source de l'événemen t du système	Désélectionner tout
Événem ent normal	MD		CH1
	MD	Sensibilité	2
		Zone	Définir tout
	Capteur		S.O.
	Texte		>>
		Enregistre	Off (éteint)

		ment	
		Sync. du texte avec	CH1
		Appareil	Manual
		Recherche en-tête	Off (éteint)
		En-tête 1	En-tête 1
		En-tête 2	En-tête 2
		Délimiteur	0D0A
		Temporisation (ms)	1000
		Lignes	20
Préréglages	Numéro de canal		CH1
	Préréglages		Non défini
D-I/O (D-E/S)	D-I/O (D-E/S)		Sortie
	Type de sortie		Capteur
Réseau			
Réseau	Type		Ethernet
	DHCP		Off (éteint)
	Adresse IP		IP par défaut
	Masque de réseau		NM par défaut
	Passerelle		GW par défaut
	DNS1		0.0.0.0
	DNS supplémentaire		0.0.0.0
	Port		4000
	Limite de la bande passante (Mbps)		0
xDSL	ID Utilisateur	¡¡	guest
	Mot de passe		*****
	Statut		xDSL non connecté.
	Port		4000
	Limitation de la largeur de bande (Mbps)		0.0
DDNS	Intervalle		Off (éteint)
	Serveur		www.samsungipolis.com
	ID		Aucune
	Mot de passe		None
	Statut		Non enregistré
NTP	Sync. avec NTP		Off (éteint)
	Mode NTP		Client
	Loc. serveur NTP	¡¡	Public

	IP du serveur local NTP		0.0.0.0
	Intervalle		1 (heure)
à distance	ID de clavier à distance		Com1
	ID du contrôleur à distance		None
	Réglage de la configuration à distance		Enable
	Relais à distance		Enable
	Série		Com1, >>
		Périphérique	None
		Interface	RS232
		Vitesse de transmission	960C0
		Bit de parité	None
		Bit d'arrêt	1
		Bit de données	8
	PTZ		Ch1,>>
		Retour PTZ	Off
		Temps inactivité PTZ	5
		Port PTZ	Off (éteint)
		ID Caméra	0
Régl système			
Système	Langue		Anglais
	Vibreur principal		On (allumé)
	Configuration par défaut		>>
	Configuration Charger/Sauvegarder		Charg, >>
	Mise à jour du micrologiciel		>>
	Pseudo du DVR		DVR0
	Entrée en session du système		>>
	I-Frame Interval		Auto
	Heure		>>
Disque	Gestionnaire de disque		>>

	État du disque		>>
Sécurité	Modifier P/W		Valeur par défaut
	Menu		Vérifier X, Admin et Utilisateur : O
	PTZ		Check X, Admin and User: O
	Relais désactivé		Vérifier X, Admin et Utilisateur : O
	Lecture		Vérifier X, Admin et Utilisateur : O
	Arrêt manuel		Vérifier X, Admin et Utilisateur : O
	Mise sous tension		Vérifier X, Admin et Utilisateur : O
	N/MIC		Admin et Utilisateur : O
Quit			
Quit	Enregistrer		>>
	Ne pas enregistrer		>>

Programme d'enregistrement

Modèle		SVR-1660C/1645						SVR-960C/945					
Mode		Normal			Événement			Normal			Événement		
		Res	Vps	Q	Res	Vps	Q	Res	Vps	Q	Res	Vps	Q
Programme	A	D1	7	Q5	D1	7	Q5	D1	7	Q5	D1	7	Q5
	B	D1	5	Q5	D1	7	Q5	D1	5	Q5	D1	7	Q5
	C	D1	5	Q4	D1	7	Q5	D1	5	Q4	D1	7	Q5
	D	D1	3	Q5	D1	5	Q5	D1	3	Q5	D1	5	Q5
	E	D1	5	Q4	D1	7	Q5	D1	5	Q4	D1	7	Q5
	F	D1	3	Q4	D1	5	Q4	D1	3	Q4	D1	5	Q4
	G	D1	1	Q4	D1	3	Q4	D1	1	Q4	D1	3	Q4
	H	D1	0	Q4	D1	7	Q5	D1	0	Q4	D1	7	Q5
	I	Demi	10	Q5	Demi	15	Q5	Demi	10	Q5	Demi	15	Q5
	T	Demi	5	Q5	Demi	20	Q5	Demi	5	Q5	Demi	20	Q5
	K	Demi	3	Q5	Demi	10	Q5	Demi	3	Q5	Demi	10	Q5
	L	Demi	10	Q4	Demi	20	Q5	Demi	10	Q4	Demi	20	Q5
	M	Demi	10	Q4	Demi	15	Q5	Demi	10	Q4	Demi	15	Q5
	N	Demi	5	Q4	Demi	10	Q5	Demi	5	Q4	Demi	10	Q5
	O	Demi	5	Q4	Demi	10	Q4	Demi	5	Q4	Demi	10	Q4
	P	Demi	3	Q4	Demi	5	Q4	Demi	3	Q4	Demi	5	Q4
	Q	Demi	1	Q4	Demi	3	Q4	Demi	1	Q4	Demi	3	Q4
	R	Demi	0	Q4	Demi	7	Q5	Demi	0	Q4	Demi	7	Q5
	S	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5
	T	CIF	20	Q5	CIF	30	Q5	CIF	20	Q5	CIF	30	Q5
	Vers	CIF	20	Q4	CIF	20	Q5	CIF	20	Q4	CIF	20	Q5
	V	CIF	10	Q4	CIF	15	Q4	CIF	10	Q4	CIF	15	Q4
	W	CIF	7	Q3	CIF	25	Q5	CIF	7	Q3	CIF	25	Q5
	X	CIF	4	Q3	CIF	10	Q4	CIF	4	Q3	CIF	10	Q4
	O	CIF	1	Q4	CIF	3	Q4	CIF	1	Q4	CIF	3	Q4
	Z	CIF	0	Q4	CIF	7	Q5	CIF	0	Q4	CIF	7	Q5

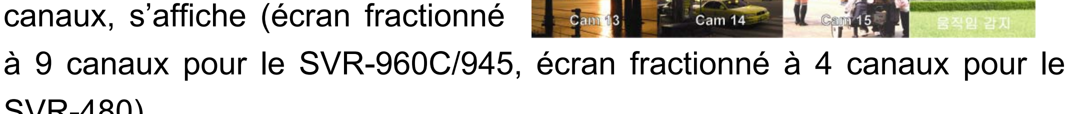
Modèle		SVR-1680C						SVR-3200					
Mode		Normal			Événement			Normal			Événement		
		Res	Vps	Q	Res	Vps	Q	Res	Vps	Q	Res	Vps	Q
Programme	A	D1	30	Q5	D1	30	Q5	D1	15	Q5	D1	15	Q5
	B	D1	20	Q5	D1	30	Q5	D1	10	Q5	D1	15	Q5
	C	D1	20	Q4	D1	30	Q5	D1	10	Q4	D1	15	Q5
	D	D1	15	Q5	D1	15	Q5	D1	7	Q5	D1	7	Q5
	E	D1	20	Q4	D1	30	Q5	D1	10	Q4	D1	15	Q5
	F	D1	15	Q4	D1	15	Q4	D1	7	Q4	D1	7	Q4
	G	D1	4	Q4	D1	4	Q4	D1	4	Q4	D1	4	Q4
	H	D1	0	Q4	D1	30	Q5	D1	0	Q4	D1	15	Q5
	I	Demi	30	Q5	Demi	30	Q5	Demi	30	Q5	Demi	30	Q5
	T	Demi	15	Q5	Demi	20	Q5	Demi	15	Q5	Demi	20	Q5
	K	Demi	4	Q5	Demi	10	Q5	Demi	4	Q5	Demi	10	Q5
	L	Demi	20	Q4	Demi	20	Q5	Demi	20	Q4	Demi	20	Q5
	M	Demi	20	Q4	Demi	15	Q5	Demi	20	Q4	Demi	15	Q5
	N	Demi	15	Q4	Demi	20	Q5	Demi	15	Q4	Demi	20	Q5
	O	Demi	15	Q4	Demi	20	Q4	Demi	15	Q4	Demi	20	Q4
	P	Demi	4	Q4	Demi	15	Q4	Demi	4	Q4	Demi	15	Q4
	Q	Demi	1	Q4	Demi	3	Q4	Demi	1	Q4	Demi	3	Q4
	R	Demi	0	Q4	Demi	7	Q5	Demi	0	Q4	Demi	7	Q5
	S	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5	CIF	30	Q5
	T	CIF	20	Q5	CIF	30	Q5	CIF	20	Q5	CIF	30	Q5
	Vers	CIF	20	Q4	CIF	20	Q5	CIF	20	Q4	CIF	20	Q5
	V	CIF	10	Q4	CIF	15	Q4	CIF	10	Q4	CIF	15	Q4
	W	CIF	7	Q3	CIF	25	Q5	CIF	7	Q3	CIF	25	Q5
	X	CIF	4	Q3	CIF	10	Q4	CIF	4	Q3	CIF	10	Q4
	O	CIF	1	Q4	CIF	3	Q4	CIF	1	Q4	CIF	3	Q4
	Z	CIF	0	Q4	CIF	7	Q5	CIF	0	Q4	CIF	7	Q5

Chapitre 4. Surveillance

Lorsque le DVR est branché sur la prise de courant, les images provenant de tous les canaux connectés via les ports analogiques, s'affichent sur l'écran, en mode moniteur. Ce chapitre décrit toutes les fonctions DVR en mode moniteur.

4.1 Affichage par défaut

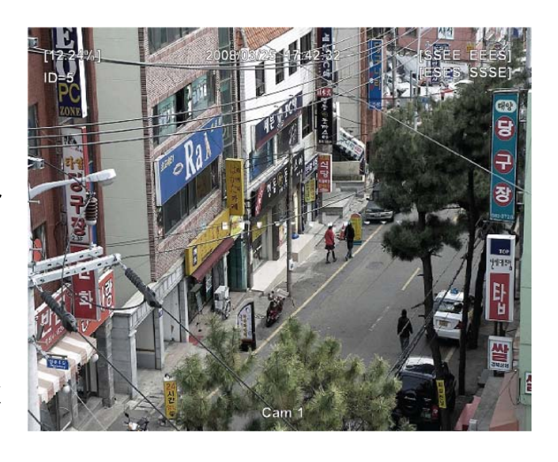
- Le DVR se met automatiquement sous tension lorsque le cordon d'alimentation est branché.
- À l'initialisation du DVR, toutes les DEL clignotent et s'éteignent successivement.
- Lorsque le DVR est initialisé, l'écran par défaut, fractionné à 16 canaux, s'affiche (écran fractionné à 9 canaux pour le SVR-960C/945, écran fractionné à 4 canaux pour le SVR-480).



※ Si un mot de passe a été défini pour l'unité, la boîte de dialogue de saisie du mot de passe s'affiche.

4.2 Écran plein affichage simple

- Appuyer sur une touche du canal ou effectuer un clic droit.
- Appuyer sur la touche [MULTI] ou effectuer un clic gauche pour revenir à l'écran fractionné.



4.3 Affichage multiple

- Pour voir plusieurs canaux simultanés, appuyer sur la touche [MULTI] ou sur à partir du menu Fonction et cliquer sur le mode fractionné.
- Chaque appui sur la touche [MULTI] permet de basculer entre 4A, 4B, 4C, 4E, 9A, 9B, 10A et les modes d'écran fractionné à 16 canaux. Le SVR-960C/945 prend en charge 4A, 4B, 4C, 4E, 9A et 9B. Le SVR-480 prend

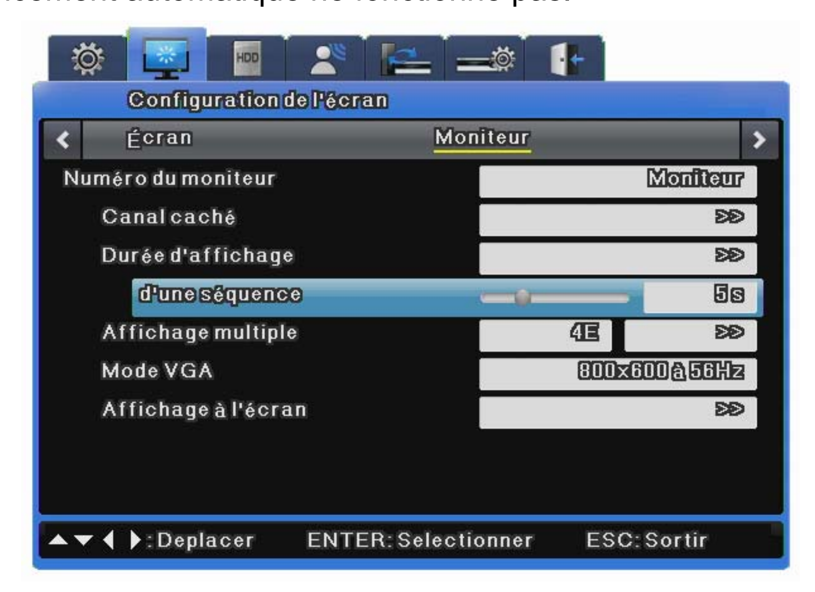
en charge 4A

4.4 Séquencement automatique

Pour passer en mode de séquencement automatique, définir 1 à 16 en mode de séquencement automatique ou définir les canaux souhaités puis appuyer sur la touche à partir du menu Fonction. Pour ne plus utiliser cette caractéristique, appuyer de nouveau sur la touche ou cliquer sur Auto pour réaccéder au menu Fonction.

4.4.1 Mode de système par défaut

- Utiliser la touche pour convertir automatiquement les canaux définis.
- Appuyer sur la touche [MENU] pour régler le temps de résidence. De manière alternative, cliquer sur la touche dans le menu Fonction.
- Accéder à « Display Setup » (configuration de l'affichage) dans le menu OSD.
- Accéder au sous-menu « Monitor » (moniteur) sous « Display Setup » (configuration de l'affichage) et appuyer sur la touche [Enter] (entrée) ou effectuer un clic gauche.
- Sélectionner « Dwell Time » (temps de résidence) et définir une valeur comprise entre 1 et 60 secondes. Lorsque « Dwell Time » est désactivé, le séquencement automatique ne fonctionne pas.



- Le mode séquencement automatique peut être activé en appuyant sur la t ouche [AUTO] dans tous les modes de fractionnement.
- Pour quitter le mode de séquencement automatique, appuyer de nouveau sur la touche [AUTO.

4.4.2 Mode de séquencement automatique

- Appuyer sur la touche [AUTO]. De manière alternative, cliquer sur la touche dans le menu Fonction.
- Régler le séquencement à partir de « Monitor » dans le menu OSD.



1. 16 modes d'utilisateur au plus peuvent être définis.

2. Dans l'image ci-dessus, 6 séquences sont définies avec un écran unique (1) → plein écran (16DIV) → écran fractionné à 4 canaux (4A) → écran simple (5) → écran simple (6) → écran fractionné à 9 canaux (9A), tous étant affiché successivement.

Le SVR-960C/945 gère l'écran fractionné à 9 canaux.

Le SVR-480 gère l'écran fractionné à 4 canaux.

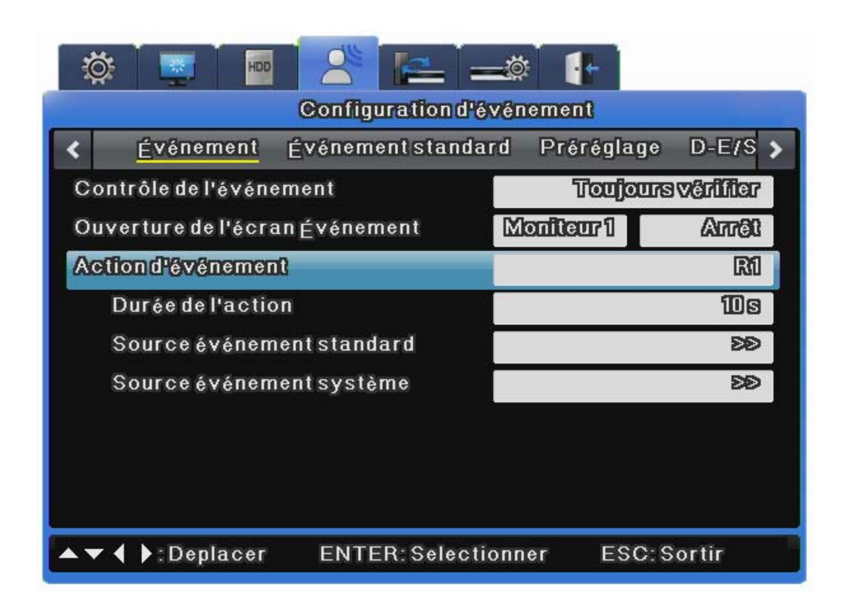
4.5 Écran d'événement

- Il est possible de configurer un écran d'événement de telle sorte qu'il s'affiche automatiquement.
- L'Écran d'événement peut être configuré pour chaque moniteur.
- Pour définir le temps de résidence pour chaque événement, résidant en



mode fenêtre, sélectionner un moniteur et définir le temps de résidence de ce moniteur.

- En cas de survenance simultanée d'événements dans plusieurs canaux, l'écran se fractionne automatiquement dans ce nombre de canaux. Par exemple, si des événements surviennent dans 3 canaux, les images des événements sont affichées sur les écrans fractionnés à 4 canaux. Pour réaccéder à l'écran précédent, appuyer sur l'une des touches du canal.

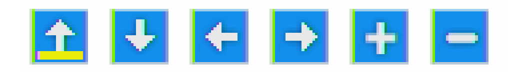




1. Si l'Écran d'événement est réglé sur Off, les fenêtres contextuelles des événements ne sont pas activées.

2. Si l'Écran d'événement est réglé sur On, l'image de la fenêtre contextuelle demeure affichée jusqu'à ce qu'une touche soit enfoncée. Pour réaccéder à l'écran précédent, appuyer sur une quelconque touche.

4.6 Zoom avant



- Pour zoomer avant sur une image, appuyer sur la touche [FUNC] en mode plein écran, affichage simple, sélectionner la touche , sélectionner la touche + et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.
- Lorsque la touche est sélectionnée, l'emplacement par défaut se situe au centre de l'écran. Lorsqu'un zoom avant est effectué sur une image, elle peut être déplacée de 18 niveaux de manière horizontale et de 12

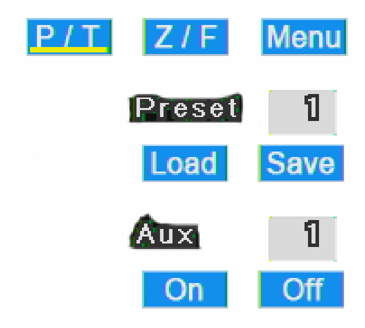
niveaux de manière verticale.

- Utiliser les touches de navigation pour déplacer l'image.
- Pour revenir à l'écran précédent, sélectionner la touche - puis appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.

4.7 Pause de la vidéo en direct

- L'utilisateur peut mettre en pause un signal vidéo en temps réel.
- Appuyer sur la touche [PAUSE] pour mettre en pause une vidéo en direct et appuyer de nouveau sur la touche pour réinitialiser le signal vidéo.

4.8 Commande PTZ



L'utilisateur peut contrôler le PTZ tout en regardant une vidéo en temps réel en raccordant le contrôleur PTZ au DVR et en définissant le protocole à partir du menu « Série ».

Appuyer sur la touche PTZ située sur l'avant ou sur la touche [Func] pour exécuter le PTZ.

Pour commander le fonctionnement du PTZ, sélectionnez un canal. Le canal sélectionné est surligné en bleu.

Le PTZ et les modèles de clavier sont illustrés ci-dessous.

Modèle	Fabricant
SDZ160/330, Samsung SPD Clavier SCC3000, Samsung SRX-100B	SAMSUNG TECHWIN
BOSCH AutoDome, TC8560X-4	BOSCH
PELCO (P), PELCO (D)	PELCO
Honeywell 755/655, HRX-2000, ScanDome2	HONEYWELL
Sony EVI-D3x	SONY
VT VPT-4x	VT
AD SpeedDome	AD
SungJin SJ372R1'	SUNGJIN
Samsung SCC641	SAMSUNG ELECTRONICS
Panasonic WV-CS850	PANASONIC
LG GAC-PT2	LG
Keyboard KBD300A, WGI SPD1800/2600	WEBGATE Inc.
Merit-Lilin FastDome	MERIT
Elmo PTC200C	ELMO
Canon VC-C4	CANON
HTC-230S	D-MAX
RVision	RVISION

Modèle	Fabricant
Elbex	ELBEX
VIDO	VIDO
VICON	VICON
Hunt	HUNT
ORX-1000	SYSMANIA
Fine CRR-1600	LIVEI
Tokina	TOKINA
Kodicom KRE	KODICOM
Nuvico	NUVICO

- Appuyer sur une touche du canal.
- Appuyer sur la touche [PTZ] située sur l'avant ou cliquer sur la touche dans le menu Fonction.
- Le menu PTZ (Pivotement horizontal/Inclinaison verticale, Zoom/Mise au point, Charger les préréglages, Sauvegarder les préréglages) s'affiche
- Sélectionner l'élément du menu souhaité puis appuyer sur la touche [Entrée] ou cliquer sur la touche.

4.8.1 Pan/Tilt (Pivotement horizontal/Inclinaison verticale)

Cet élément du menu est utilisé pour la surveillance en temps réel du pivotement et de l'inclinaison.

- Sélectionner Pivotement horizontale/Inclinaison verticale.
- Pour utiliser la fonction pivotement de la caméra, appuyer sur les flèches gauche ou droite, situées sur l'avant ou cliquer sur le côté gauche ou droit de l'écran. Pour utiliser la fonction inclinaison de la caméra, appuyer sur les flèches haut ou bas, situées sur l'avant, ou cliquer sur la partie supérieure ou inférieure de l'écran.

4.8.2 Zoom/Mise au point

Cet élément du menu est utilisé pour la surveillance en temps réel du Zoom et de la Mise au point.

- Sélectionner Zoom/Mise au point en mode PTZ.
- Utiliser les touches de navigation, situées sur le devant, ou la molette de la souris pour utiliser les fonctions Zoom et Mise au point.

4.8.3 Charger les préréglages

Cet élément du menu est utilisé pour accéder à un emplacement préréglé en mode de surveillance en temps réel.

- Utiliser les flèches haut ou bas ou la molette de la souris pour sélectionner un numéro préréglé.
- Sélectionner Charger puis appuyer sur la touche [Entrée] ou cliquer sur cette touche.

4.8.4 Enregistrer les préréglages

Cet élément du menu est utilisé pour définir un nouvel emplacement préréglé en mode de surveillance en temps réel.

- Utiliser les éléments du menu Pivotement horizontale/Inclinaison verticale, Zoom/Mise au point pour régler la position de la caméra.
- Utiliser les flèches haut ou bas ou la molette de la souris pour sélectionner un numéro préréglé.
- Sélectionner Enregistrer puis appuyer sur la touche [Entrée] ou cliquer sur cette touche.

4.8.5 Auxiliaire On (activé)

Cette fonction est utilisée pour les fonctions spéciales d’un appareil PTZ en mode de surveillance en temps réel.

- Utiliser les flèches haut ou bas ou la molette de la souris pour définir un numéro Aux.
- Sélectionner On, puis appuyer sur la touche [Enter] ou cliquer sur cette touche.
- 16 numéros Aux. au plus peuvent être définis.

4.8.6 Auxiliaire Off (désactivé)

Cette fonction permet d'arrêter les fonctions spéciales d'un appareil PTZ.

- Utiliser les flèches haut ou bas ou la molette de la souris pour définir un numéro Aux.
- Sélectionner Off puis appuyer sur la touche [Entrée] ou cliquer sur cette touche.

4.8.7 Menu

Cette fonction permet d'accéder au menu Console de l’appareil PTZ connecté. Le menu Console peut être configuré à l’aide des touches de navigation et la touche [Entrée], située sur le devant.
Après avoir procédé aux réglages, appuyer sur la touche [ESC] ou sur [PTZ], située sur l’avant pour quitter le menu Console (disponible uniquement avec le protocole SPD).

Chapitre 5. Lecture

5.1 Mode de lecture

5.1.1 Lecture sur l'écran par défaut (écran fractionné canal 16/9/4)

- Appuyer sur la touche [LECTURE] ou cliquer sur la touche dans le menu Fonction en mode surveillance.
- Appuyer sur la touche [PLAY] ou [FWD] pour lire une vidéo à la vitesse par défaut 1x.
- Appuyer sur la touche [REW] pour lire une vidéo à l'envers à la vitesse par défaut 1x.



Appuyer sur la touche [Play] (lecture), en mode de fractionnement du moniteur, pour lire les vidéos sur les canaux 4, 9 ,16.

5.1.2 Lecture

LECTURE : Lire une vidéo à la vitesse 1x. En cas d'utilisation d'une souris, cliquer sur la touche dans le menu Fonction. L'appui sur la touche [PLAY] en mode moniteur permet toujours de lire de multiples vidéos. L'appui sur la touche [PLAY] permet également de lire des vidéos enregistrées dans le dernier horodatage de lecture.

PAUSE : Permet de mettre la lecture de la vidéo en pause. En cas d'utilisation d'une souris, cliquer sur la touche dans le menu Fonction.

STOP : Permet d'arrêter la lecture de la vidéo. En cas d'utilisation d'une souris, cliquer sur la touche dans le menu Fonction.

FWD (avant) : Chaque appui sur cette touche permet de changer la vitesse de lecture (dans l'ordre de x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1, x2 et x4). Un appui sur la touche [FWD] permet, tout en visualisant les événements en direct, de lire la vidéo enregistrée il y a 1 minute, avant la diffusion en direct. Un appui sur la touche dans le menu Fonction permet également de modifier la vitesse de la lecture.

REW (arrière) : Chaque appui sur cette touche permet de changer la

vitesse de lecture arrière (dans l’ordre de x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x1/2, x1, x2 et x4).
Un appui sur la touche [REW] permet, tout en visualisant les événements en direct, de lire la vidéo de la dernière image enregistrée, en sens inverse. Un appui sur la touche dans le menu Fonction permet également de modifier la vitesse de la lecture.

LECTURE AVANT SÉQUENTIELLE : Un appui sur la touche [FWD], lorsque le lecteur est en pause, permet de lire la vidéo trame à trame. Un appui sur la touche [PLAY] permet de revenir en mode de lecture normale.

LECTURE ARRIÈRE SÉQUENTIELLE : Un appui sur la touche [REW], lorsque le lecteur est en pause, permet de lire la vidéo image par image, en sens inverse. Un appui sur la touche [PLAY] permet de revenir en mode de lecture normale.

ARRIÈRE 1/2 : Un appui sur la touche dans le menu Fonction permet de lire la vidéo à une vitesse 1/2.

AVANT 1/2 : Un appui sur la touche dans le menu Fonction permet de lire la vidéo, en sens inverse, à une vitesse 1/2.

5.2 Mode de recherche

Cet élément du menu est utilisé pour effectuer une recherche par heure ou ouvrir une session afin d’afficher des données à une heure spécifique.

Le mode de recherche inclut l’heure (Time), le Calendrier (Calendar), l’événement (Event) et les images miniatures (Thumbnail).

Pour accéder au mode recherche, appuyer sur la touche [Search] (rechercher), située sur l’avant ou cliquer sur la touche [Search] dans le menu Fonction.



5.2.1 Recherche de l'heure

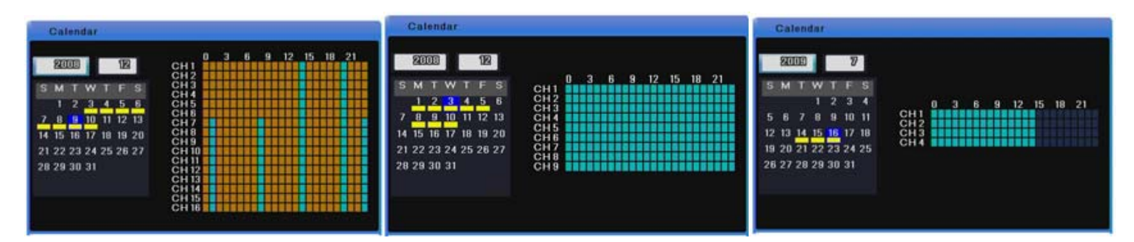
Saisir la date et l’heure souhaitée et sélectionner Search (recherche) pour accéder à la vidéo à la date et à l’heure spécifiées.



Heure du départ de l'enregistrement	: Affiche la date et l'heure auxquelles l'enregistrement a commencé.
Heure de fin de l'enregistrement	: Affiche la date et l'heure du dernier enregistrement.
Heure de la recherche	: Sélectionner la date et l'heure souhaitée entre l'heure du début et de la fin de l'enregistrement.
Touche Recherche	: Rechercher la vidéo correspondant à la date et à l'heure spécifiées.

5.2.2 Recherche du calendrier

L'utilisateur peut rechercher plus aisément des vidéos à l'aide du calendrier.



<SVR-1680C/1660C/1645> **<SVR-960C/945>** **<SVR-480>**

Pour le SVR-3200, le Moniteur 1 affiche l'état de l'enregistrement des canaux 1 à 16, pendant que le Moniteur 2 affiche les canaux 17 à 32.

Année	: Sélectionner une année. Il est possible d'utiliser la molette de la souris pour changer l'année.
Mois	: Sélectionner un mois. Il est possible d'utiliser la molette de la souris pour changer le mois.
Date	: Dans le calendrier, sélectionner la date souhaitée et appuyer sur la touche [Enter]. Il est possible d'utiliser la molette de la souris pour effectuer une recherche par heure.
Heure	: Sélectionner une période de temps et appuyer sur la touche [Enter] pour commencer la lecture. À l'aide d'une souris, sélectionner l'heure et utiliser la molette de la souris pour lire la vidéo à l'heure spécifiée.

5.2.3 Recherche d'événement

L’utilisateur peut spécifier une période de temps et rechercher tous les canaux, certains canaux, tous les événements, la détection des mouvements ou les capteurs. Utiliser les flèches Haut et Bas, situées sur l’avant pour modifier la date et l’heure. De manière alternative, sélectionner l’élément et le modifier, à l'aide de la molette de la souris. Les résultats de la recherche s’affichent dans une liste séparée dans la fenêtre de résultats de la recherche d’événement. Sélectionner un élément dans la liste de recherche et appuyer sur la touche [Enter] ou utiliser la molette de la souris pour accéder à la date et l’heure spécifiées et commencer la lecture.



Heure du départ de l'enregistrement : Affiche la date et l'heure auxquelles l’enregistrement a commencé.

Heure de fin de l'enregistrement : Affiche la date et l'heure du dernier enregistrement.

Heure du début de la recherche : Saisir une date et une heure de début à partir desquelles la recherche doit débuter. Utiliser les touches de navigation pour accéder à un élément, appuyer sur la touche [Enter] et modifier la valeur à l’aide des touches Haut et Bas. En cas d’utilisation de la souris, cliquer sur un élément et modifier la valeur à l’aide de la molette.

Heure de fin de la recherche : Saisir une date et une heure de fin pour la recherche. Utiliser les touches de navigation pour accéder à un élément, appuyer sur la touche [Enter] et modifier la valeur à l’aide des touches Haut et Bas. En cas d’utilisation de la souris, cliquer sur un élément et modifier la valeur à l’aide de la molette.

Canal d’événement : Sélectionner un canal.
Pour le SVR-3200, Ch1 ~ Ch32 sont disponibles.

	Pour le SVR-1680C/1660C/1645, Ch1 ~ Ch16 sont disponibles. Pour le SVR-960C/945, Ch1 ~ Ch9 sont disponibles. Pour le SVR-480, Ch1 ~ Ch4 sont disponibles.
Type événement	: Sélectionner un type d'événement. Il est possible de sélectionner tous les événements, la détection des mouvements, la perte de la vidéo ou le texte de la vidéo.

5.2.4 Recherche d'images miniatures

Utiliser les touches fléchées Haut et Bas, situées sur devant, ou la molette de la souris pour spécifier une heure et rechercher un canal spécifique, à des intervalles réguliers. Les résultats de la recherche s'affichent en miniature. Sélectionner une image miniature pour accéder à la date et à l'heure spécifiée et commencer la lecture.



Canal	: Sélectionner un canal. Utiliser les flèches haut et bas, situées sur l'avant, ou la molette de la souris, pour modifier la valeur.
Heure de départ	: Saisir une date et une heure de début à partir desquelles la recherche doit débuter. Utiliser les touches gauche et droite pour accéder à un élément, appuyer sur la touche [Enter] et modifier la valeur à l'aide des touches Haut et Bas ou de la molette de la souris.
Intervalle	: Rechercher dans un intervalle spécifique et afficher le résultat. Utiliser les flèches haut et bas ou la molette de la souris, pour modifier la valeur.
Voir la vidéo	: Appuyer sur la touche [Search] pour afficher 16 vidéos dans l'intervalle spécifié, basée sur l'heure de départ. Appuyer sur la touche [Func] ou utiliser la molette de la souris pour revenir à la fenêtre de recherche.
Sélectionner la vidéo	: Cliquer sur une image miniature et la lire à partir de l'heure spécifiée. Appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic pour lire la vidéo.



Modifier la durée de l'image I peut engendrer des résultats différents de ceux prévus en effectuant une Recherche d'images miniatures.

5.3 Copier

Cet élément du menu est utilisé pour copier un enregistrement vidéo. Il existe trois types de copie : CD/DVD, RE4 et AVI. Pour utiliser la fonction Copy (copier), il est nécessaire de modifier les autorisations dans les paramètres de sécurité.

Pour obtenir plus d'informations sur les modifications d'autorisation, se référer à la section **6.9.3** relative à la sécurité (**Security)**.

Pour copier, appuyer sur la touche [COPY], située sur l'avant, ou cliquer sur la touche dans le menu Fonction.

5.3.1 CD/DVD

Le type CD/DVD utilise un CD ou un DVD pour copier une vidéo et détecter automatiquement le CD ou le DVD.





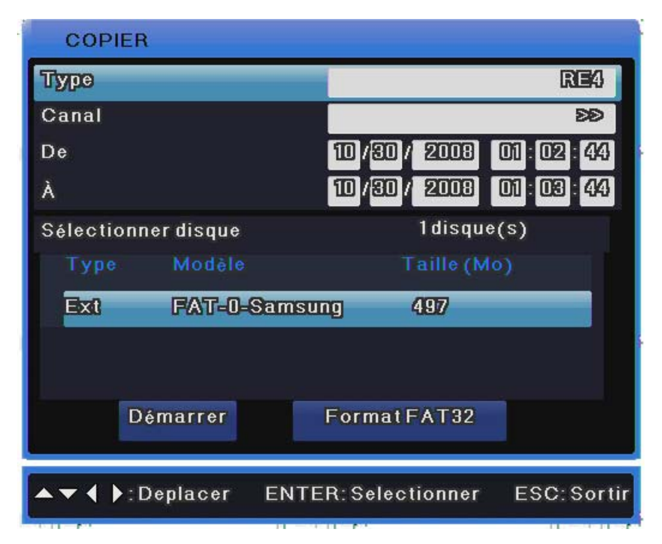
Le SVR-945 n'est pas équipé d'un appareil DVD ; il est donc nécessaire de raccorder l'unité à un dispositif de sauvegarde externe. Raccorder un dispositif de sauvegarde externe au port USB ou eSATA, exécuter une copie et sélectionner CD/DVD. Dans la liste des supports, un dispositif CD/DVD, dont le type est [Ext], s'affiche. Sélectionner le dispositif et effectuer une copie de la même manière que pour les autres modèles.

Type	: Sélectionner CD/DVD. Utiliser les flèches haut et bas, situées sur l'avant, ou la molette de la souris, pour les sélectionner. Appuyer sur la touche [Enter] et utiliser les flèches haut et bas, situées sur l'avant, ou la molette de la souris, pour modifier la valeur.
Canal	: Il est possible de sélectionner la totalité des 16 canaux ou certains d'entre eux. Sélectionner le champ du canal et appuyer sur la touche [Enter] ou utiliser la molette de la souris pour sélectionner un canal.
À partir de	: Saisir la date et l'heure de départ de la copie. Utiliser les flèches haut et bas ou la molette de la souris, pour définir la valeur.
A	: Saisir la date et l'heure de départ de fin de la copie. Utiliser les flèches haut et bas ou la molette de la souris, pour définir la valeur.
Select Disk (sélectionner le disque)	: Sélectionner le support sur lequel la copie sera effectuée. Sélectionner le champ Select Disk et appuyer sur la touche [Enter] pour sélectionner le support.
Démar	: Commencer la copie. Accéder à la touche [Start] et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.
Format FAT32	: Formater un disque USB ou HDD en format FAT32. Ne pas utiliser ce format pour la copie CD/DVD. Il est nécessaire de formater le support avant de l'utiliser. Sélectionner la touche [Format FAT32] et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche .

Pour obtenir plus d'informations sur les supports de sauvegardes, se référer au tableau ci-dessous.

Fabricant du DVD-R	Fabricant du CD-R
Mitsubishi (16x recommandé)	Mitsubishi (16x recommandé)
TDK (16x recommandé)	TDK (16x recommandé)
Imation (16x recommandé)	Imation (16x recommandé)
Sony (16x recommandé)	Sony (16x recommandé)

5.3.2 RE4



Il est possible de sauvegarder des vidéos à l’aide du support HDD ou USB. La lecture de ces supports est prise en charge par le mini-lecteur ou le gestionnaire de réseau. Sélectionner le champ du canal et appuyer sur la touche [Enter] ou utiliser la molette de la souris pour ouvrir la liste du canal, tel qu’il est illustré ci-dessous.



[SVR-3200] [SVR-1680C/1660C/1645] [SVR-960C/945] [SVR-480]

Type : Sélectionner RE4. Utiliser les flèches haut ou bas ou la molette de la souris pour le sélectionner.

Canal : Sélectionner le champ du canal et appuyer sur la touche [Enter] ou utiliser la molette de la souris pour faire apparaître la liste du canal.

Sélectionner le canal : Il est possible de sélectionner la totalité des canaux ou certains d'entre eux. Sélectionner un canal dans la liste des canaux et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.

À partir de : Saisir la date et l’heure de départ de la copie. Utiliser les flèches haut et bas ou la molette de la souris, pour définir une valeur.

A : Saisir la date et l’heure de départ de fin de la copie. Utiliser les flèches haut et bas ou la molette de la souris, pour définir une valeur.

Sélectionner le disque : Sélectionner un support sur lequel la copie sera effectuée. Sélectionner le champ Select Disk et appuyer

sur la touche [Enter] ou effectuer un clic pour sélectionner un support.

Démar : Commencer la copie. Accéder à la touche [Start] et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.

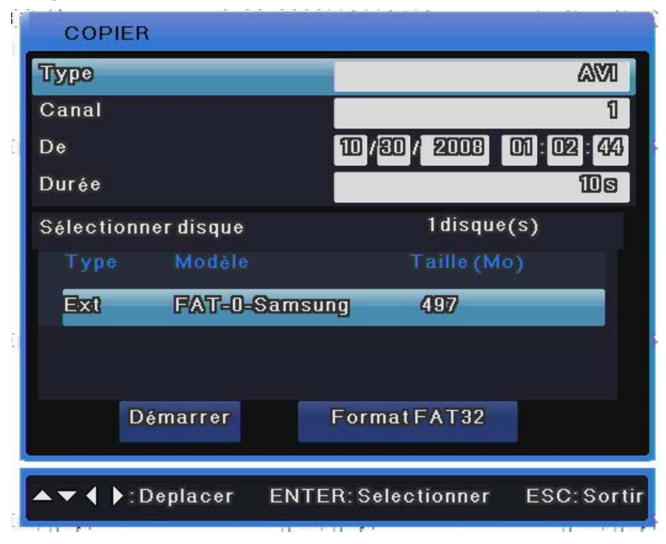
Format FAT32 : Formater les dispositifs de stockage USB ou HDD non formatés, en format FAT32, préalablement à la copie. Sélectionner la touche [Format FAT32] et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.



Un fichier de sauvegarde est lu correctement sur un PC, à condition qu'il soit plein à 100 %.

5.3.3 AVI

Ce type est utilisé pour copier une partie d'un canal sélectionné, à l'aide d'un dispositif de stockage USB ou HDD.



Type : Sélectionner AVI. Utiliser les flèches Haut ou Bas ou la molette de la souris pour le sélectionner.

Canal : Sélectionner un canal. Utiliser les flèches Haut ou Bas ou la molette de la souris pour le sélectionner.

À partir de : Saisir la date et l'heure de départ de la copie. Utiliser les touches fléchées gauches ou droites pour se déplacer entre les éléments et les flèches haut et bas pour modifier l'heure et la date. En cas d'utilisation de la souris, effectuer un clic gauche sur un élément et modifier la valeur à l'aide de la molette.

Durée : Spécifier la durée de la copie. Effectuer une copie pour la durée spécifiée uniquement. Utiliser les flèches haut ou bas ou la molette de la souris pour le spécifier.

Select Disk (sélectionner le disque)	: Sélectionner le support sur lequel la copie sera effectuée. Sélectionner le champ Select Disk et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic pour sélectionner un support.
Démar	: Commencer la copie. Accéder à la touche [Start] et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.
Format FAT32	: Formater les dispositifs de stockage USB ou HDD non formatés, en format FAT32, préalablement à la copie. Sélectionner la touche [Format FAT32] et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic gauche.



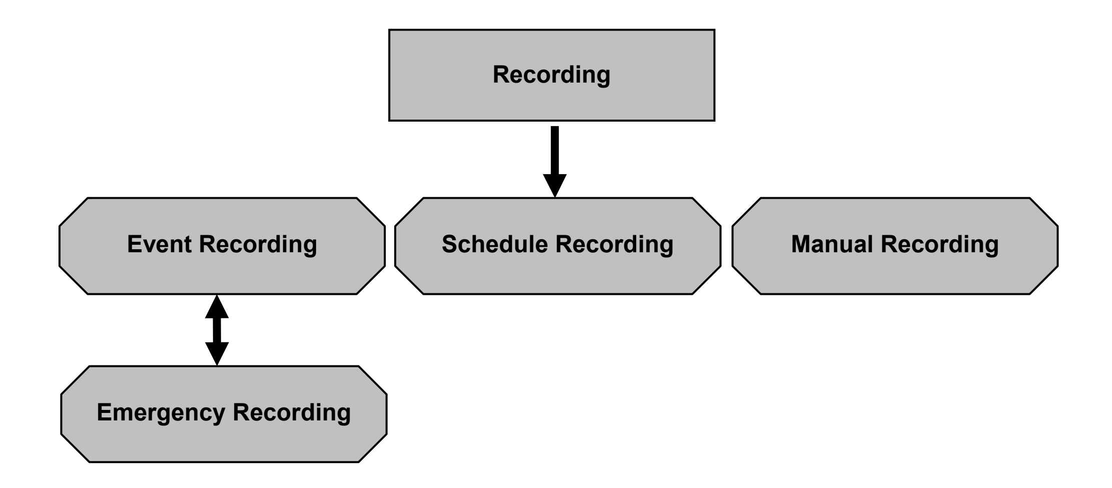
Si le fichier copié ne peut être lu sur un PC, installer le pack de codec unifié.

Chapitre 6. Configuration

6.1 Configuration de l'enregistrement

4 modes d'enregistrement du DVR sont disponibles. Les liens entre ceux-ci sont illustrés dans l'image ci-dessous, qui décrit brièvement les modes d'enregistrement.

Pour obtenir plus d'informations sur l'enregistrement, se référer aux sections suivantes.



6.2 Configuration de l'heure

Il est nécessaire de régler l'heure du système avant de configurer l'enregistrement.



Le réglage de l'heure, basé sur le lieu de l'utilisateur est très important pour assurer la protection des données enregistrées. Il n'est pas recommandé de modifier l'heure pendant l'enregistrement.
Le fuseau horaire par défaut de l'usine est UTC 00:00 Dublin.

6.2.1 Réglage de l'heure



Si l'heure est modifiée lorsque l'enregistrement est en cours, l'heure est également modifiée pour les vidéos déjà enregistrées. Il est recommandé de sauvegarder les données des vidéos critiques en termes d'importance avant de modifier l'heure.

- Appuyer sur la touche [MENU], située sur l'avant, ou cliquer sur la touche dans le menu Fonction.
- Accéder au menu « Installation rapide ».
- Sélectionner « Time » (heure) dans le menu « Quick Setup » (installation rapide). Utiliser la touche [Enter] ou la molette de la souris pour le sélectionner.
- Si les touches sont appuyées dans l'ordre approprié, l'image affichée dans 6.2 Configuration de l'heure apparaît.
- Utiliser les touches de navigation ou la souris pour se déplacer dans chaque sous-menu et appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic sur cette touche.

Fuseau horaire

Utiliser les flèches gauche ou droite, situées sur l'avant, ou la molette de la souris, pour sélectionner le fuseau horaire. Chaque appui sur les touches fléchées permet de changer le fuseau horaire. (Pour revenir au menu précédent, appuyer sur la touche [ESC], située sur le devant ou effectuer un clic droit sur cette touche. Le même processus s'applique à tous les menus OSD.)

Heure d'été

Ce menu est relié au Fuseau horaire. Ce menu n'est actif que si un lieu, dans lequel s'applique l'heure d'été, est sélectionné dans le fuseau horaire. Les lieux dans lesquels s'applique l'heure d'été sont programmés de manière

identique à celle de Microsoft Windows. Ce menu est utilisé pour décider s'il convient d'appliquer l'heure d'été si le produit est installé dans un lieu où l'heure d'été est appliquée.



Pour obtenir plus d'informations sur NTP, se référer au mode <u>« NTP » de la configuration réseau</u>.

Format de date :

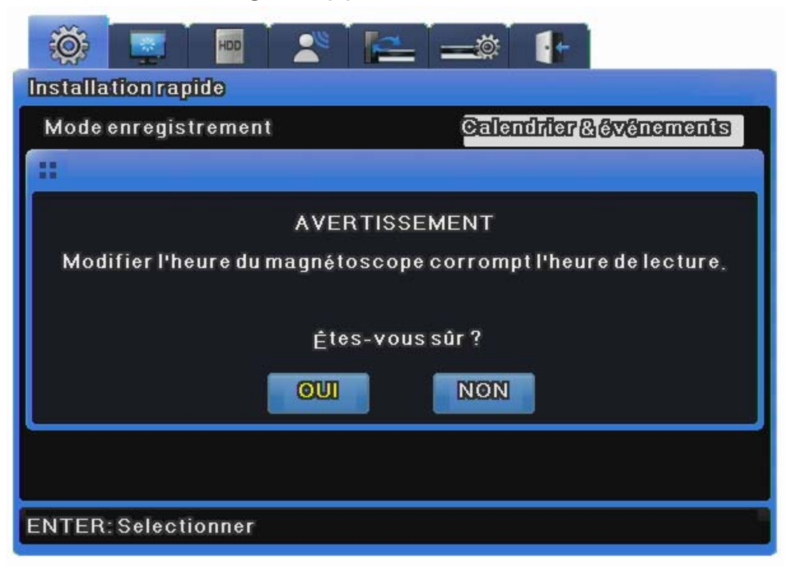
Sélectionner le format de la date : Utiliser la touche fléchée ou la molette de la souris pour sélectionner « MM/JJ/AAAA », « AAA/MM/JJ » ou « JJ/MM/AAAA ».

Heure

Utiliser les touches fléchées gauches ou droites pour basculer entre année, mois, date et heure. Utiliser les flèches haut et bas ou la molette de la souris pour définir chaque élément.

Appliquer

Appuyer sur la touche [Apply] (appliquer) pour sauvegarder les valeurs Date/Heure. La boîte de dialogue apparaît alors ci-dessous.





Les configurations autres que "Date/Heure » sont automatiquement enregistrées si les menus sont entièrement fermés. La configuration de la date et de l'heure n'est pas automatiquement enregistrée car cela peut endommager le

système de fichier d'enregistrement HDD. Veiller à appuyer sur la touche [Apply] pour appliquer les modifications.

6.3 Configuration de la caméra

Ce menu est utilisé pour définir les conditions de chaque caméra raccordée à l'unité.

Il est possible d'utiliser le menu de configuration de la caméra pour régler les éléments suivants : [Title] (titre), [Status] (statut), [Color] (couleur), [AGC], [Brightness] (luminosité), [Contrast] (contraste) ou [PTZ setting] (paramètres PTZ) pour chacune des caméras connectées. Les valeurs définies s'appliquent à la surveillance et à la recherche, de la même manière. Pour obtenir plus d'informations sur chaque élément du menu, se référer aux sections suivantes.



Les caméras NTSC et PAL ne peuvent être actuellement utilisées pour l'unité. Par exemple, il n'est pas possible de connecter les caméras NTSC de 1CH à 5CH tout en raccordant les cameras PAL de 6CH à 16CH. Parallèlement, lorsque les cameras NTSC sont remplacées par des caméras PAL, il est nécessaire de redémarrer l'unité (mise hors et sous tension) après avoir connecté les caméras PAL, pour une connaissance appropriée.

Les valeurs définies s'appliquent à la surveillance et à la recherche, de la même manière.



6.3.1 Réglage de la caméra :

Appuyer sur la touche [MENU] et utiliser les touches de navigation ou la molette de la souris pour sélectionner un canal souhaité dans le menu « Display » («écran ») dans Configuration de l'écran.

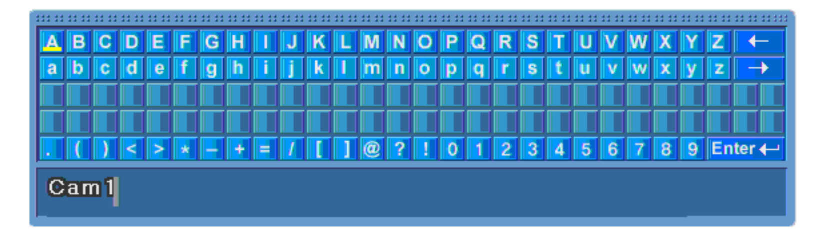
6.3.1.1 Titre

Spécifier le nom de la caméra.

Appuyer sur la touche [Enter] ou cliquer pour ouvrir le menu de saisie des caractères.

Lors de l'insertion d'une chaîne, la fenêtre de saisie des caractères apparaît.

La fenêtre de saisie des caractères peut être différente en fonction du menu mais la méthode de saisie de ces caractères est identique.



- Saisir les caractères à l'aide des touches de navigation.
- En cas d'utilisation d'une souris, cliquer sur un caractère.
- Appuyer sur les touches de navigation pour sélectionner les caractères.
- Après avoir sélectionné les caractères, appuyer sur la touche [Enter] pour les saisir.
- Pour supprimer les caractères, appuyer sur la touche [🡐] pour se déplacer vers l'arrière.
- Pour insérer un espace entre les caractères, appuyer sur la touche [➔] pour insérer un espace.

6.3.1.2 État du canal

Une caméra peut être activée ou désactivée.

Appuyer sur la touche [Enter] et utiliser les flèches gauches ou droits ou la molette de la souris, pour sélectionner « Enable » (activer) ou « Disable » (désactiver).

Pour augmenter la vitesse d'enregistrement ou de surveillance du réseau, veiller à désactiver les canaux non utilisés.

6.3.1.3 Couleur

Appuyer sur la touche [Enter] et utiliser les flèches gauches ou droites ou la molette de la souris, pour sélectionner « Color » (couleur) ou « B/W » (noir et blanc).

6.3.1.4 AGC (Auto gain contrôle) (contrôle automatique de gain) :

L'AGC est utilisé pour contrôler de manière automatique la gamme d'entrée des signaux vidéo, à partir de la caméra.

Appuyer sur la touche [Enter] et utiliser les flèches gauches ou droits ou la molette de la souris, pour sélectionner « Enable » (activer) ou « Disable » (désactiver).

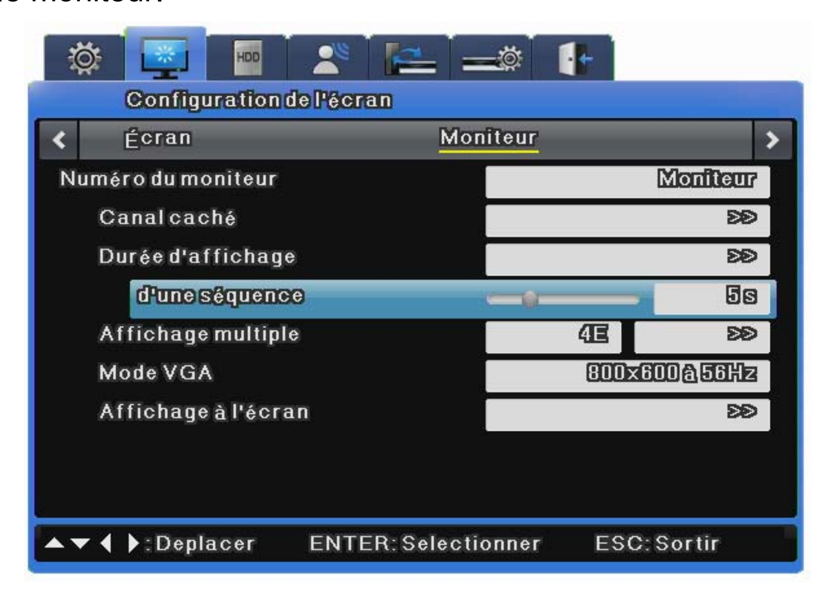
6.3.1.5 Luminosité/Contraste

La luminosité et le contraste d'une vidéo peuvent être réglés.

Appuyer sur la touche [Enter] et utiliser les flèches gauche ou droit ou la molette de la souris, pour sélectionner une valeur comprise entre « -9 » et « +9 »

6.4 Configuration du moniteur

Ce menu permet de régler les éléments associés lorsque l'affichage d'une vidéo sur le moniteur.



Moniteur 1 et Moniteur 2~4 (SVR-3200/1680C/1660C)

Le moniteur 1 est disponible pour toutes les fonctions gérées du DVR alors que les moniteurs 2~4 sont disponibles pour toutes les fonctions, autres que celles de lecture et de recherche.

Moniteur 1 et Moniteur 2 (SVR-1645/960C/945/480)

Le moniteur 1 est disponible pour toutes les fonctions gérées du DVR alors que le moniteur 2 est disponible pour les fenêtres contextuelles des événements, le séquencement de l'utilisateur et l'écran fractionné.

Voie clandestine

Ce menu permet de cacher les canaux en mode de diffusion en direct.
Le menu Couvert affiche la liste des canaux de l'unité. Appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic pour sélectionner un canal. Les canaux sélectionnés n'affichent donc pas les vidéos en mode Diffusion en direct/Lecture.

Séquencement automatique

Cette fonction permet de modifier la fonction de séquencement automatique. Les 16 modes de séquencement disponibles ont un temps de résidence compris entre 1 et 60 secondes.

Affichage multiple

Ce menu permet de définir l’écran multiple de 4E (4 canaux), 9B (7 canaux) ou 10A (10 canaux) à l’avance. Pour le SVR-960C/945, seul 4E (4 canaux) peuvent être définis.

Pour configurer l'écran multiple, sélectionner la cible et la fenêtre, positionnées sur la droite, utiliser la touche [Enter] ou la molette de la souris pour ouvrir la fenêtre, puis appuyer sur la touche [Enter] ou cliquer sur cette dernière pour sélectionner un canal. Appuyer ensuite sur la touche [Enter] ou effectuer un clic droit sur celle-ci.

※ Les modèles SVR-480 ne prennent pas en charge la molette de reche rche Affichage multiple.

Mode VGA

Trios modes VGA sont fournis pour les moniteurs VGA. Les modes disponibles sont 800x600, 1024x768 et 1280x1024.

Affichage à l’écran

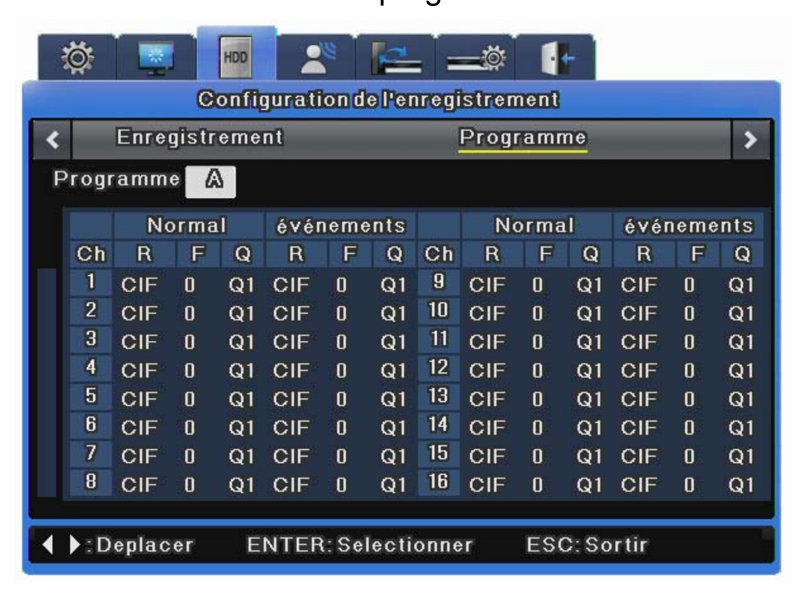
Cela permet de déterminer les informations à afficher pour la transmission en direct ou la lecture des vidéos.
Pour les transmissions en direct, il est possible de régler l’heure, le nom du canal, le statut de l’enregistrement, l’HDD, l’ID de commande à distance et le texte. Pour la lecture des vidéos, il est possible de régler l’heure, la commande, le nom du canal, l’événement et l’affichage du texte.

6.5 Configuration de l’enregistrement

Trois différentes options d’enregistrement sont disponibles : L’enregistrement du calendrier, l’enregistrement manuel et l’enregistrement d’événement. L'enregistrement du calendrier permet d’enregistrer automatiquement la vidéo à une heure programmée. L’enregistrement manuel permet d’enregistrer manuellement la vidéo en appuyant sur la touche « REC ». L’enregistrement d’événement permet d’enregistrer une vidéo en cas de survenance d’un événement si les paramètres du programme et de la surveillance des événements sont activés.

6.5.1 Configuration du programme

À l'aide du menu [Program], il est possible de configurer un programme permettant d'utiliser les deux fonctions Manuel et Événement et Calendrier et Événement. L'utilisateur peut régler le nombre d'images par seconde, la qualité de la vidéo et la résolution du programme.



Deux choix sont disponibles : 1) Sélectionner un programme en se basant sur le nombre d'images par seconde, la qualité et la résolution, ou 2) Configurer un programme manuellement. Pour l'enregistrement des événements, il est possible de sélectionner un nombre maximal d'images par seconde, pour un canal. En cas de survenance simultanée d'événements dans plus de deux canaux, le nombre d'images par seconde de l'enregistrement peut être automatiquement réglé.

Programme

Dans le menu Program, un nombre total de 26 programmes, étiquetés de A à Z, permettant à l'utilisateur de définir la résolution et la qualité de l'enregistrement pour chaque canal. Pour obtenir plus d'informations sur les valeurs de réglage du menu Program, se référer à la section 3.5.

Ch (Canal)

Indique un numéro de canal.

R (Résolution)

Indique la résolution de l'enregistrement. Trios types, au total, sont disponibles. D1 (704x480), Demi D1 (704x240), et CIF (352x240).

F (fps)

Indique le nombre d'images par seconde de 1 à 30 fps. Le nombre maximal d'images par seconde peut varier en fonction des réglages.

Q (Qualité)

Indique la qualité de l'enregistrement. : Q5, Q4, Q3, Q2, et Q1. Pour l'enregistrement des événements, la qualité Q3 ou supérieure est recommandée.

Max R/F

Indique le nombre maximal d'images par seconde, disponibles pour une résolution sélectionnée. Par exemple, CIF 30fps signifie que l'utilisateur peut sélectionner au maximum 30fps pour la résolution CIF d'un canal sélectionné. D1 30fps signifie que l'utilisateur peut sélectionner jusqu'à 30fps pour la résolution D1.



Comment calculer la performance de l'enregistrement
D1 [704x480] = 2 x Demi D1 [704x240] = 4 x CIF [352x240]
120 D1 images comprimées = 240 Demi D1 images comprimées = 480 CIF images comprimées



La résolution et le nombre maximal d'images par seconde varient en fonction du nombre de canaux activés.

• Désactivation d'un canal dans les réglages du canal Comment le désactiver : Sélectionner Menu > Camera Settings > Use Channel > Disable. (Menu, réglages caméra, utiliser canal, désactiver). (Le canal est alors grisé pour indiquer qu'il a été désactivé). Par exemple, le SVR-1660C peut enregistrer chaque canal à, au plus, CIF 30fps. Si un canal est « désactivé » dans le menu des réglages du canal, un surplus de capacité d'enregistrement de CIF 30fps est alors disponible. Il est possible d'utiliser le surplus CIF (352x240) 30fps pour augmenter la résolution des autres canaux à Demi D1 (704x240) 30fps (nb. : CIF x 2 = Demi D1).
• Réglage d'un nombre d'images par seconde à "0fps" dans le menu des réglages du programme Le surplus CIF 30fps ne peut être utilisé pour augmenter la résolution du canal car le canal 0fps utilise toujours au moins 2 ou 3 images d'enregistrement par seconde pour différentes raisons, y compris les communications du réseau. L'utilisateur doit désactiver le canal au lieu de le régler à 0fps afin de conserver et utiliser la capacité d'enregistrement CIF 30fps pour un autre canal.



Relation entre l'enregistrement normal et l'enregistrement d'événement

En cas de survenance d'un événement, l'enregistrement d'événements est activé à l'aide des paramètres du menu Program. Les performances

d'enregistrement varient en fonction du modèle Par exemple, les performances d'enregistrement du SVR-1660C sont de CIF 480fps pour l'enregistrement normal et l'enregistrement d'événement. Lorsque les deux modes d'enregistrement sont effectifs, ses performances d'enregistrement ne peuvent excéder CIF 480fps. Cela signifie que l'enregistrement d'événement ne peut être défini pour le SVR-1660C que si le nombre total d'enregistrement d'événement et d'enregistrement normal de tous les canaux, n'excède pas CIF 480fps.

· **Réglages événement et Performances d'enregistrement de CIF 480fps**
Lorsque chaque canal est configuré de telle sorte à enregistrer normalement à CIF 30fps, les réglages de l'enregistrement d'événement du 1er canal sont limités à CIF 30 fps, Demi 15 fps, et D1 7fps. Pour définir la valeur des réglages de l'enregistrement d'événement à D1 30fps, la valeur de réglages de l'enregistrement normal des autres canaux doit être modifiée de telle manière à atteindre un CIF total d'au plus 360fps.

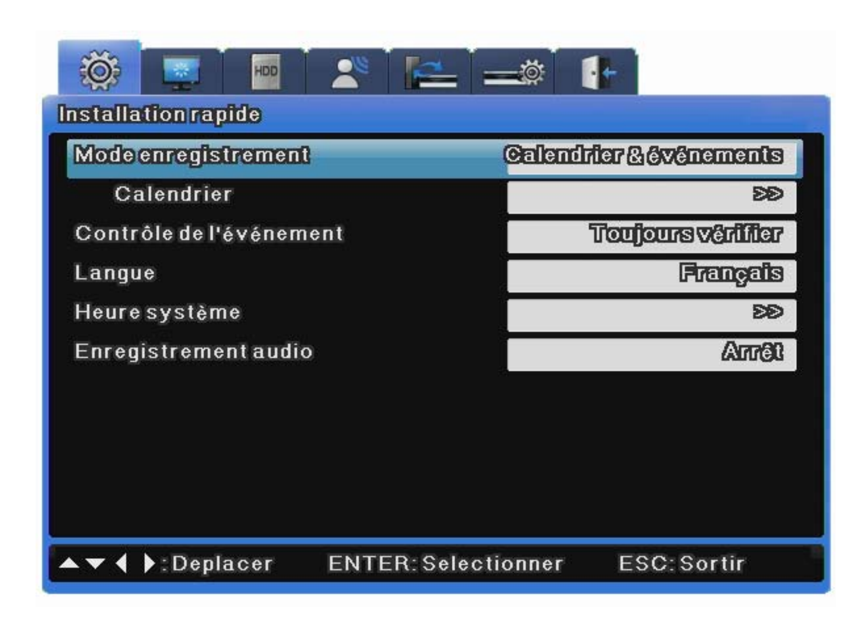
• Occurrence simultanée d'événement dans plusieurs canaux
En cas de survenance simultanée d'événements dans plusieurs canaux et si la valeur de réglage de l'enregistrement d'événement excède les performances d'enregistrement maximales du DVR, la valeur de réglage de l'enregistrement normal est conservée et les canaux, enregistrant des événements, diminuent le nombre d'images par seconde de l'enregistrement d'événement, afin de pouvoir enregistrer les événements.



Le SVR-1680C offre des images comprimées pour tous les canaux ; il peut enregistrer, à tout moment, des programmes, conformément à une résolution sélectionnée manuellement et à un nombre d'images par secondes.

6.5.2 Configuration rapide de l'enregistrement (configuration rapide)

La configuration rapide permet de définir l'enregistrement, la langue, l'heure et l'audio dans une seule fenêtre.

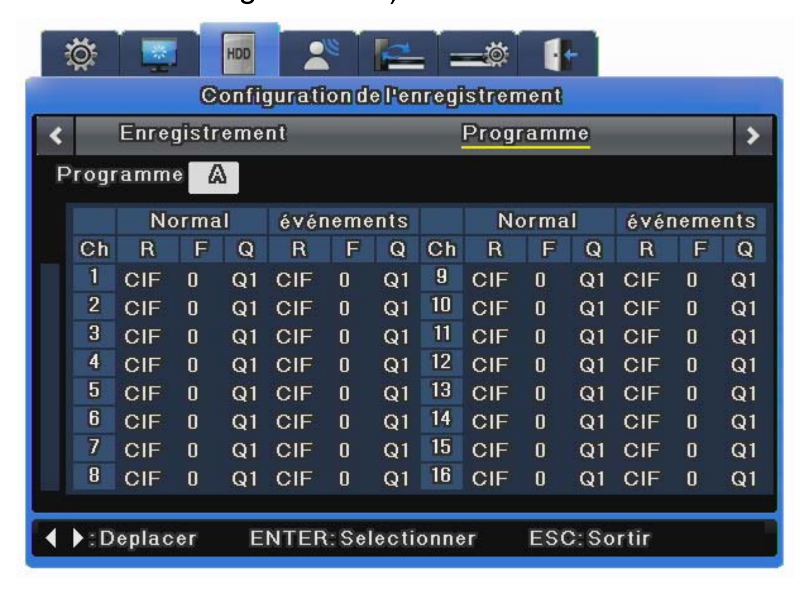


6.5.2.1 Comment effectuer une configuration rapide

Sélectionner « Configuration rapide ».

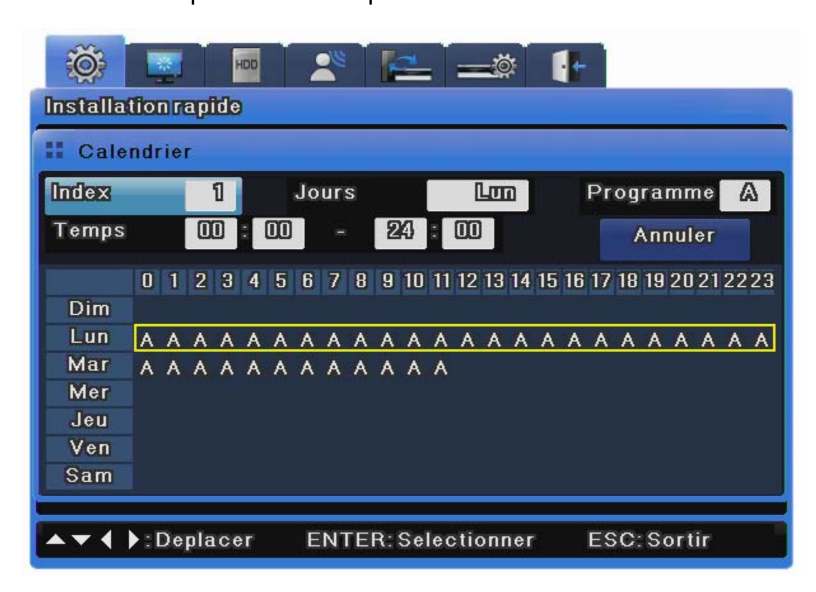
Configuration du programme

Tous les programmes sont définis par défaut à 0fps, de telle sorte que chaque programme doit être configuré individuellement (la description complète est détaillée dans le menu enregistrement).



Configuration de la programmation et de l'événement

Régler le mode d'enregistrement sur « Programmation et Événement » et définir une programm ation et un événement correspondant à chaque date et heure.





Vérification de l'enregistrement

La "REC DEL", située sur l'avant, scintille pour indiquer que l'enregistrement a été correctement effectué. En outre, [S] s'affiche pour indiquer qu'actuellement l'enregistrement de tous les canaux s'effectue conformément à la programmation.

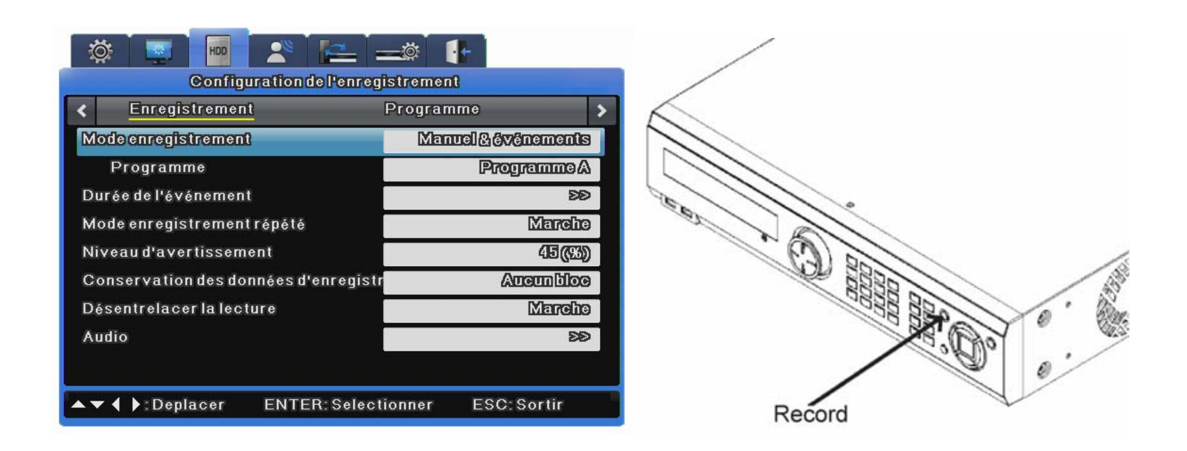
6.5.3 Configuration de l'enregistrement programmé/manuel

Il est possible d'alterner entre l'enregistrement manuel et l'enregistrement programmé en changeant de mode d'enregistrement.

L'enregistrement manuel et l'enregistrement programmé permettent tous deux de choisir un programme à enregistrer. La résolution, le nombre d'images par seconde et la qualité peuvent varier en fonction du programme sélectionné.

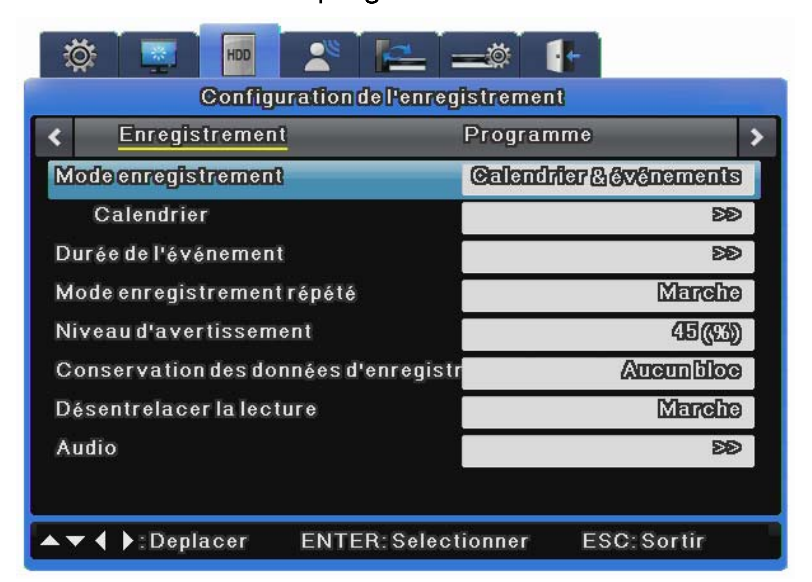
6.5.3.1 Enregistrement manuel

L'enregistrement manuel est activé uniquement lorsque le mode d'enregistrement est défini sur Manual & Event (manuel et événement). Après avoir sélectionné un programme, appuyer sur la touche [REC], située sur l'avant du DVR pour commencer l'enregistrement. Pour programmer un enregistrement, déterminer le mode d'enregistrement à Schedule & Event (programmation et événement).

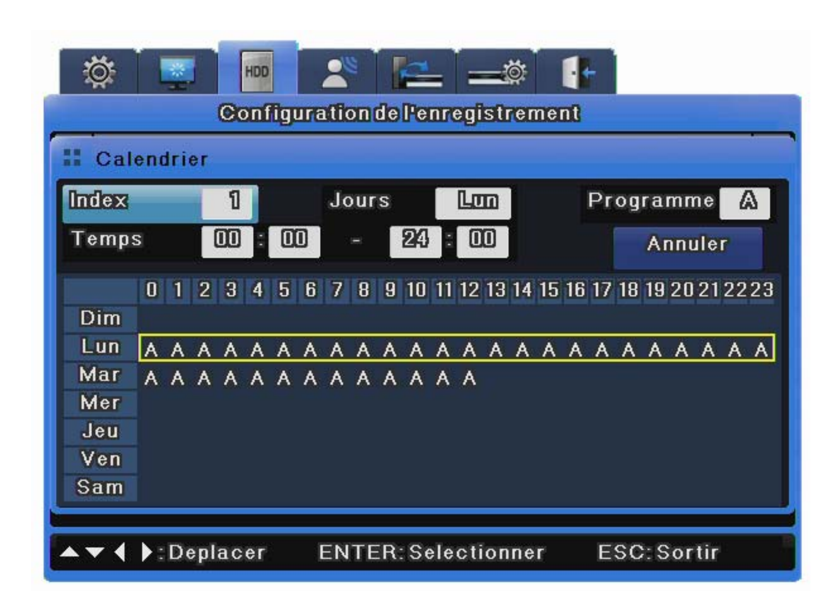


6.5.3.2 Réglages de la programmation de l'enregistrement

La programmation de l'enregistrement permet d'enregistrer automatiquement la vidéo à une heure programmée, conformément aux réglages déterminés du programme. Régler le mode d'enregistrement sur Schedule & Event (programmation et événement), puis sélectionner un programme correspondant aux date et heure programmées.



Pendant la sélection d'un programme, la valeur de réglage par défaut du programme s'affiche à des fins de confirmation. L'utilisateur peut sélectionner un ou plusieurs programmes parmi les 26 disponibles, tous étiquetés de A à Z. L'image ci-dessous illustre un exemple d'une utilisation unique du Programme A.



- Index : 1 à 50 programmes différents peuvent être configurés
- Jour : Permet de designer la date d'enregistrement
- Programme : Permet de sélectionner un programme d'enregistrement (A~T)
- Heure : Permet de designer la durée d'enregistrement
- Supprimer : Permet de supprimer l'INDEX souhaité

Méthode de configuration

Le contenu s'affiche immédiatement dans le tableau, pendant le réglage de l'INDEX, du PROGRAMME et de l'HEURE.
Si l'utilisateur sélectionne les heures de départ et de fin pour l'enregistrement dans le tableau et s'il clique sur lesdites heures dans l'ordre, le contenu s'affiche dans INDEX, JOUR, PROGRAMME et HEURE.

Méthode de suppression

Sélectionner l'INDEX souhaité puis cliquer sur la touche Delete (supprimer). Si l'utilisateur clique sur la touche Delete (supprimer) avant d'avoir sélectionné INDEX, le contenu de l'INDEX, précédemment sélectionné, sera supprimé en premier. Le contenu figurant dans l'INDEX le plus élevé, est ensuite supprimé puis les autres INDEX sont supprimés, dans l'ordre croissant de l'INDEX.

Méthode d'édition

Sélectionner l'INDEX à éditer, puis modifier le JOUR, le PROGRAMME et l'HEURE.

Si tous les champs INDEX, jusqu'à l'NDEX 50 sont déjà définis, cliquer sur l'heure dans le tableau à
éditer, à l'aide de la souris. Cliquer sur l'heure dans le tableau à modifier, de nouveau à l'aide de la souris.
Les paramètres suivants sont supprimés et remplacés par les modifications effectuées.



Si une même heure est définie deux fois, « ! » s'affiche dans le tableau.

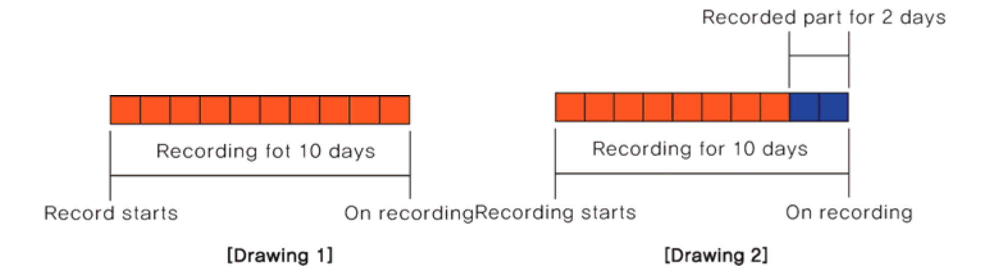
En cas de configuration d'un fuseau horaire, il est possible de ne pas inclure l'heure actuelle qui a été réglée précédemment.

6.5.3.3 Réglage de l'enregistrement

Mode répétition d'enregistrement:
Lorsqu'il n'y a pas suffisamment d'espaces pour effectuer un enregistrement sur le disque dur, les données enregistrées sont automatiquement supprimées de la partie avant extrême.

Niveau d'avertissement
Cela permet de vérifier la capacité de tous les disques connectés au DVR et envoie un avertissement lorsque le niveau spécifié est atteint.

Rétention des données d'enregistrement



Le schéma illustre les vidéos enregistrées uniquement aux dates spécifiées dans le disque dur.
Par exemple, si la vidéo complète est enregistrée pendant 10 jours (Schéma 1) et si seuls les enregistrements de 2 jours (Schéma 2) sont spécifiés pour la lecture, ces derniers uniquement seront disponibles pour la lecture.

Désentrelacement à la lecture

Cette fonction permet d’activer ou de désactiver le désentrelacement à la lecture.

Cette fonction n’est disponible que si la résolution d’enregistrement est définie sur Plein D1. Si cette fonction est activée, les vibrations des images diminuent lorsque la vidéo Full D1 est mise en pause.

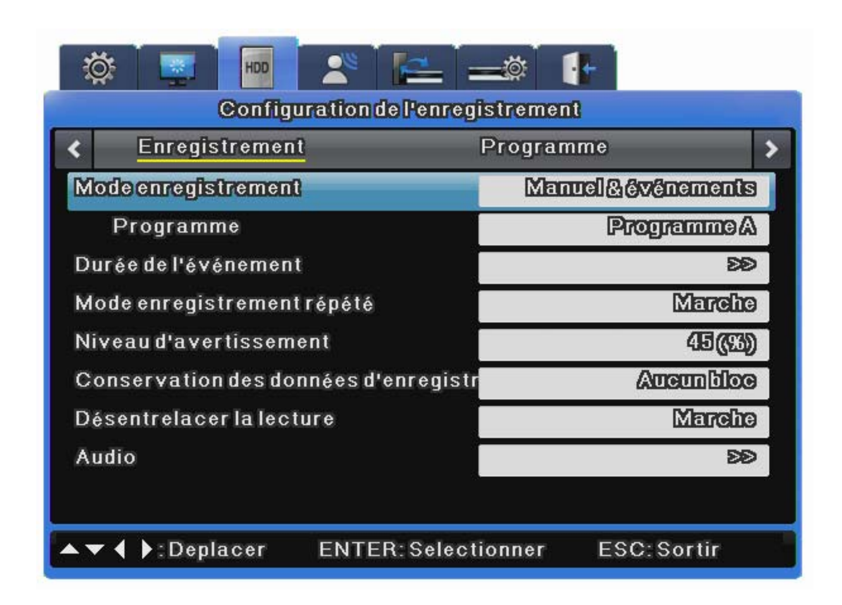
6.5.3.4 Configuration de l’enregistrement d’événement

Cet élément du menu est utilisé pour enregistrer des vidéos basées sur les enregistrements. Pour utiliser l’enregistrement d’événement, sélectionner une résolution, un nombre d’images par seconde et la qualité parmi les 26 programmes disponibles.

L’enregistrement d’événement se répartit entre l’enregistrement par capteur, par détection de mouvement, par texte et par entrée numérique. Dans les paramètres des programmes, sélectionner un programme. Pour modifier les données d’un programme, sélectionner le programme puis modifier la résolution, le nombre d’images par seconde et la qualité. (Pour obtenir plus d’informations, se référer à la section 6.6.1 dans Program Settings (paramètres du programme).)

L’enregistrement d’événement est principalement utilisé parallèlement à d'autres options d'enregistrement : Manuel et Événement et Programmation et Événement.

Accéder à [Record Setup] > [Record] (configuration d’enregistrement > Enregistrement). Dans « Record Mode » (mode d’enregistrement), sélectionner Manuel et Événement ou Programmation et Événement.





Pour n'utiliser que l'enregistrement d'événement, se référer aux instructions suivantes.

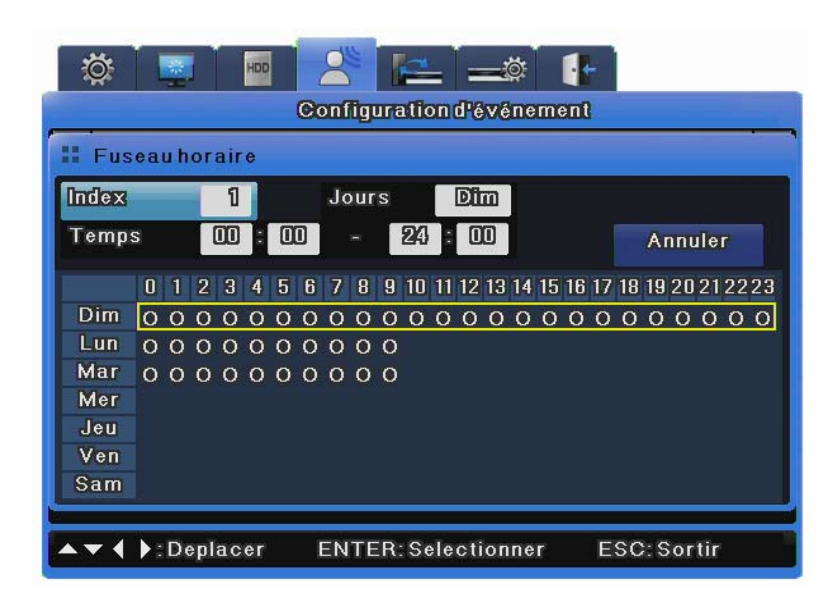
1. Dans Record Mode (mode d'enregistrement), sélectionner Manuel et Événement ou Programmation et Événement.

2. Dans les paramètres du programme, régler le nombre d'images par seconde de l'enregistrement sur 0 et celui de l'enregistrement d'événement sur le nombre souhaité.

3. Configurer un Event Check (contrôle d'événement) pour activer l'enregistrement.

Configuration de la vérification de l'Événement

Cet élément du menu permet de régler les heures de l'enregistrement des événements et contient les options Always (toujours), Disable (désactiver) et Timezone (fuseau horaire). L'option « Always » permet de détecter en permanence des événements, alors que l'option « Timezone » (fuseau horaire) n'utilise les événements que pour des heures spécifiées. Lorsque Timezone (fuseau horaire) est sélectionné, une configuration similaire à celle de la programmation est possible ; l'heure de contrôle de l'événement peut être définie en fonction de l'heure.



• INDEX : 1 à 50 programmes différents peut être configuré
• Jour : Permet de désigner la date d’enregistrement
• Heure : Permet de designer la durée d'enregistrement
• Supprimer : Permet de supprimer l’INDEX souhaité

Méthode de configuration

Le contenu s’affiche immédiatement dans le tableau, pendant le réglage de l’INDEX, du JOUR et de l’HEURE.
Si l’utilisateur sélectionne les heures de départ et de fin pour l'enregistrement dans le tableau et s'il clique sur ces heures dans
l’ordre, le contenu s’affiche dans INDEX, JOUR et HEURE.

Méthode de suppression

Sélectionner l’INDEX souhaité puis cliquer sur la touche Delete (supprimer). Si l’utilisateur clique sur la touche Delete (supprimer) avant d’avoir sélectionné INDEX, le contenu de l’INDEX, sélectionné précédemment, est supprimé en premier. Le contenu figurant dans l’INDEX le plus élevé, est ensuite supprimé puis les autres INDEX sont supprimés, dans l’ordre croissant de l'INDEX.

Méthode d’édition

Sélectionner l’INDEX à éditer, puis modifier le JOUR et l'HEURE.
Si tous les champs INDEX, jusqu’à l’NDEX 50 sont déjà définis, cliquer sur l’heure dans le tableau à éditer. Cliquer sur l’heure dans le tableau à modifier, de nouveau à l’aide de la souris.

Les paramètres suivants sont supprimés et remplacés par les modifications effectuées.

6.6 Configuration audio

Ce menu permet de configurer l'enregistrement audio, la synchronisation ou le mélange.



6.6.1 Audio

Ce menu permet de configurer le canal audio, l'enregistrement audio, le gain audio et la sync.

Canal audio

Sélectionner un canal pour l'audio.

Enregistrement audio

Permet de décider s'il convient d'effectuer un enregistrement audio. Si Non est sélectionné, la transmission audio est assurée uniquement pour la diffusion en direct des signaux vidéo. Si Oui est sélectionné, la transmission audio est assurée même pour la lecture.

Gain audio

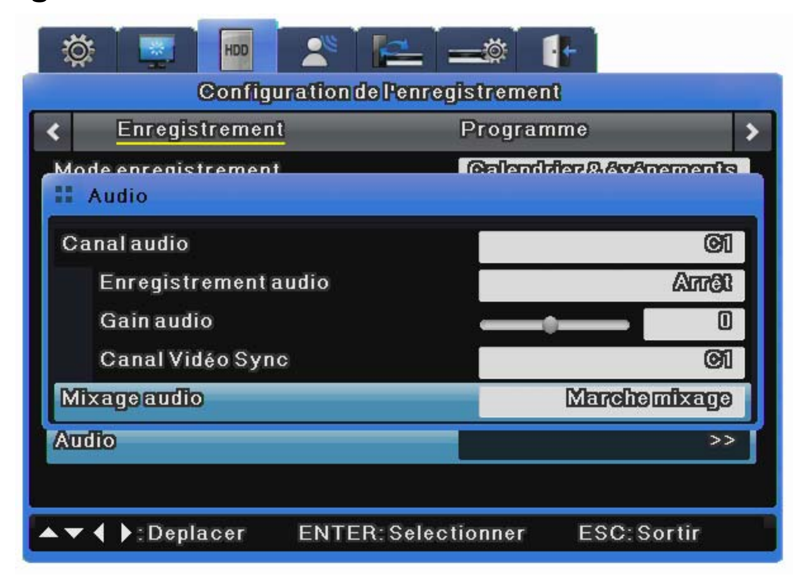
Ce menu permet d'augmenter ou de diminuer le volume audio.

Sync canal vidéo

Ce menu permet de déterminer à quel canal l'audio d'entrée est reliée pour la sortie. Cette fonction n'est disponible que pour l'enregistrement. La sortie audio pour la diffusion en direct des signaux vidéo est décrite dans Audio Mixing (mélange audio). Si le canal vidéo sync. est défini sur 5 pour l'audio du

canal, l'audio d'entrée dans le canal 1 est diffusée lorsque le canal 5 est sélectionné. Par défaut, l'audio du Canal 1 est diffusée sur la vidéo du Canal 1.

6.6.2 Mélange audio



Ce menu permet de sélectionner l'audio pour la diffusion en direct des signaux vidéo. Si All (tout) est activé, toutes les entrées d'audio sont mélangées pour la diffusion, quelle que soit la sélection du canal. Si un audio spécifique est sélectionné, seul l'audio du canal spécifié est diffusé, quelle que soit la sélection du canal.

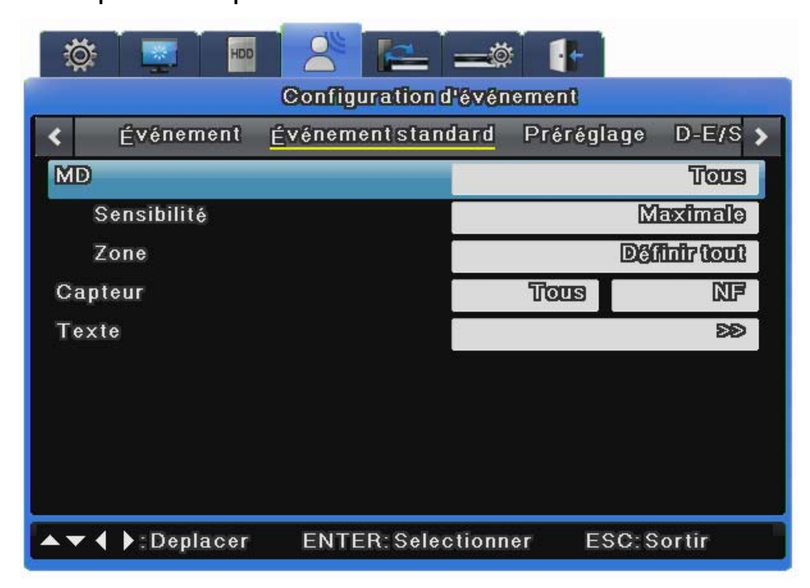
6.7 Configuration générale de l’événement

Ce menu permet de définir les événements à utiliser.

※ Les modèles SVR-480 ne prennent pas en charge la molette de reche rche D-I/O.

6.7.1 Configuration de la détection de mouvement

Ce menu permet de sauvegarder les événements survenant via la détection des mouvements pour chaque canal.



Détection de mouvement

Cela permet à chaque canal ou à tous les canaux de détecter les mouvements et de notifier les utilisateurs.

- Canal

Le canal peut être défini sur All (tout) ou de la manière suivante.
SVR-3200: 1~32CH
SVR-1680C/1660C/1645: 1~16CH
SVR-960C/945: 1~9CH
SVR-480: 1~4CH

- Sensibilité

La sensibilité peut être définie pour chaque canal, sur Inférieure, 1~10 ou Supérieure.

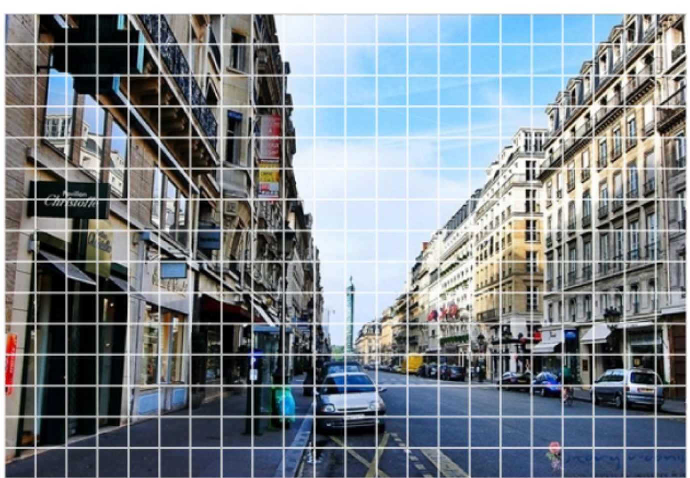
- Zone

La zone permet de configurer la zone de détection des mouvements.

Si le canal est défini sur Tout, la zone peut être configurée sur Set All (définir Tout) ou Unset All (désactiver Tout). Lorsque chaque canal est défini individuellement, la zone peut être configurée sur Set All (définir Tout), sur Unset All (désactiver Tout) ou sur User Defined (défini par l'utilisateur).

– Défini par l'utilisateur

User Defined (défini par l'utilisateur) n'est disponible que lorsque chaque canal est configuré individuellement. Cette fonction permet de configurer une zone dans laquelle les mouvements sont intensément détectés. Cela permet à un utilisateur de configurer une zone de détection des déplacements. L'utilisateur peut sélectionner une ou plusieurs zones de détection des mouvements, hors des **carrés**, sur la grille **22x15**. Le paramètre par défaut est « Set All » (définir tout). Appuyer sur la touche [Area Setup] (configuration de la zone) pour ouvrir la fenêtre de configuration de la zone de détection des mouvements.



Les utilisateurs peuvent spécifier les zones de détection des mouvements sur l'écran.

La fenêtre de configuration, composée de **330 carrés** dans une grille de 22x15, apparaît. Les carrés, définis comme zones de détection des mouvements, s'affichent en gris. Sélectionner les zones de détection des mouvements à l'aide des touches de navigation, puis appuyer sur la touche [Enter] ou effectuer un clic sur celles-ci. Appuyer sur la touche [ESC] ou effectuer un clic droit pour revenir au menu précédent.

6.7.2 Capteur

Un nombre total de 16 capteurs (9 capteurs pour le SVR-960C/945, 4 capteurs pour le SVR-480) peut être configuré. Si All (tout) est sélectionné, tous les canaux sont définis sur N.O (normalement ouvert) ou sur N.C (normalement fermé). Les canaux peuvent être sélectionnés et configurés individuellement sur N.O., N.C. ou sur Off (arrêt).

6.7.3 Configuration de l'enregistrement du texte

Il est possible d'activer ou de désactiver l'enregistrement de la saisie du texte.

Sync. du texte avec

Cette fonction permet de sélectionner les canaux à associer aux données du texte.

Recherche de l'en-tête

Ce paramètre n'est pas nécessaire si, comme Star Finger-007, les protocoles sont déjà enregistrés et gérés pour les différents types de données, provenant des périphériques externes (Contrôle d'accès, POS, ATM, etc.). Toutefois, ce paramètre est nécessaire pour voir la manière avec laquelle une unité de données, en dehors des données de texte entrant de manière continue, est structurée. En d'autres termes, toutes les données possèdent leurs points de départ et de fin, et l'en-tête représente les données qui sont toujours insérées, afin d'indiquer le point de départ. Par conséquent, en définissant un en-tête ici, le DVR peut reconnaître, en se basant sur l'en-tête, qu'il s'agit du point de départ des données. Deux en-têtes peuvent être configurés et détectés car un périphérique peut envoyer différents types de données à des récepteurs externes.

Délimiteur

La valeur du délimiteur peut différer, en fonction du périphérique utilisé. Pour obtenir plus d'informations sur les délimiteurs, consulter le manuel d'utilisation ou le fabricant du périphérique.

Temporisation (ms)

Les lignes définies ci-dessous constituent le nombre maximal de lignes de texte disponibles pour un ensemble de données. Même si les données sont normalisées, leurs longueurs peuvent différer. Par exemple, trois lignes sont

programmées pour la saisie d'un nom de client, pour un ATM ; toutefois, si une personne n'enregistre que son prénom et son nom, deux lignes seulement sont fournies, dans le cas où la personne utilise un ATM. Le DVR ne peut, cependant, pas détecter cela de manière automatique. La temporisation est alors utilisée pour déterminer la durée nécessaire à la reconnaissance d'une réception complète des données, après que la dernière ligne ait été saisie.

Lignes

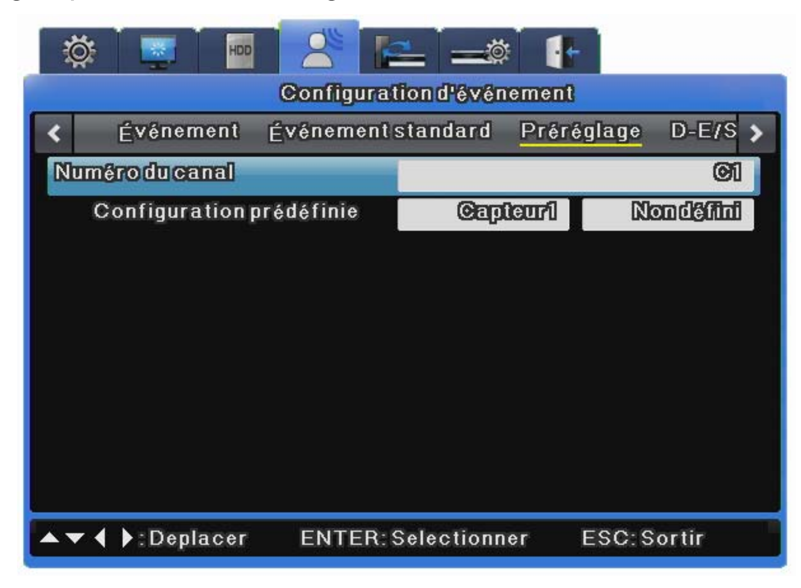
Cette fonction permet de définir le nombre maximum de lignes pour un ensemble de données.



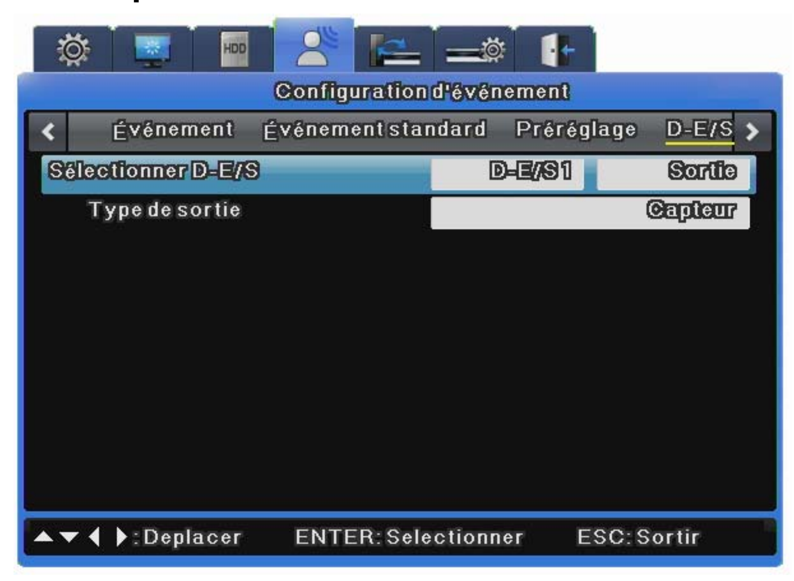
Un périphérique externe peut ne pas être reconnu, en fonction de ses caractéristiques.
Il est donc recommandé de contacter le fabricant préalablement à l'installation.

6.7.4 Préréglage

Ce menu permet d'activer les préréglages spécifiés dans le PTZ, en se basant sur l'entrée du capteur.
Spécifier un préréglage en associant le PTZ à chaque canal.
Sélectionner un canal dans le menu des préréglages et sélectionner un événement pour le préréglage.
L'utilisateur peut choisir un capteur, une MD ou un texte pour un événement ; 16 préréglages peuvent être configurés.



6.7.5 E/S numériques



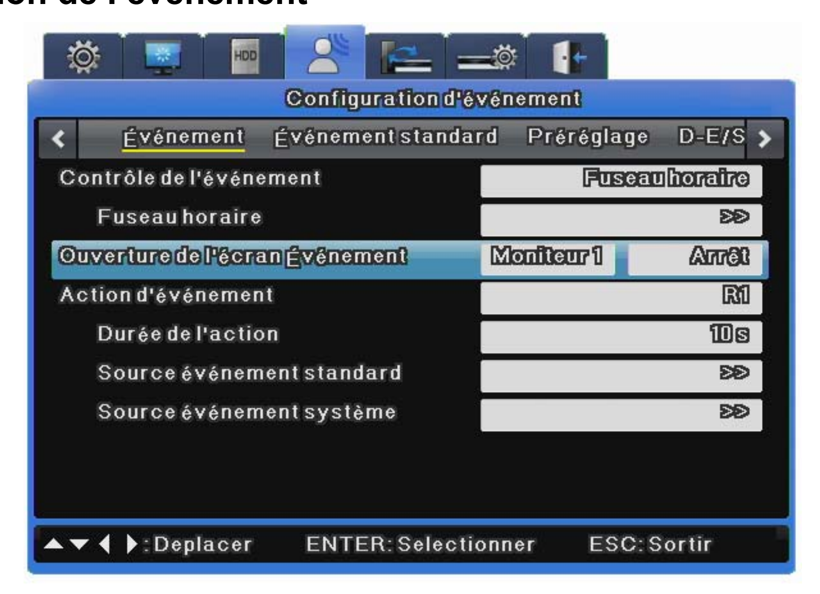
Les E/S numériques sont des ports disponibles pour l'entrée et la sortie, en simultané. Les entrées et les sorties numériques sont au nombre de 12.

Canal Entrée/Sortie numérique et Entrée/Sortie numérique

Les 12 canaux peuvent être configurés sur l’entrée et sur la sortie. Si les canaux sont définis sur l'entrée et si le signal d’entrée est reçu par un canal, l’enregistrement d’urgence est alors exécuté. S’ils sont définis sur la sortie et si l’entrée du capteur est reçue, l’enregistrement d’urgence est exécuté.
Dans le cadre de la configuration E/S numérique, l’enregistrement d’urgence est exécutée si une des 12 E/S numérique est configurée sur [Entrée], si le Type d’entrée est configurée sur [Emergency] (urgence) et si les E/S numériques sont activées. L’ensemble macro de l’enregistrement de l’événement est utilisé pour l’enregistrement. L’enregistrement se poursuit sur la base de la valeur définie dans [], (enregistrement post-événement) sous Enregistrement de l’événement, puis s’arrête.

※Les modèles SVR-480 ne prennent pas en charge la molette de reche rche D-I/O.

6.7.6 Action de l'événement



Cette fonction permet de configurer les actions sur la base de la saisie des événements.

Action de l'événement

Pour l'Action de l'événement, il est possible de sélectionner les relais 1 à 4, le vibreur ou le courrier électronique.

Durée de l'action

La Durée de l'action est utilisée pour maintenir une action pour une durée spécifiée, lorsque le relais ou le vibreur est configuré. Si le courrier électronique est configuré, les courriers électroniques sont envoyés dans des intervalles de temps spécifiés.

Source de l'événement normal

L'utilisateur peut configurer la Source de l'événement normal sur 16 Capteurs, 16 MD, 16 Pertes de vidéos et Textes. Emergency

※ Les modèles SVR-480 ne prennent pas en charge la molette de reche rche D-I/O, Emergency.

Source de l'événement du système

Cette fonction permet de configurer la totalité ou une partie des erreurs du disque, la pleine capacité du disque, les erreurs du ventilateur, l'échec de l'authentification et l'échec de l'enregistrement du DDN.

Configuration du courrier électronique

L’adresse électronique est configurée lorsqu’un courrier électronique est utilisé pour la sortie.

Saisir une adresse électronique pour un destinataire du message.

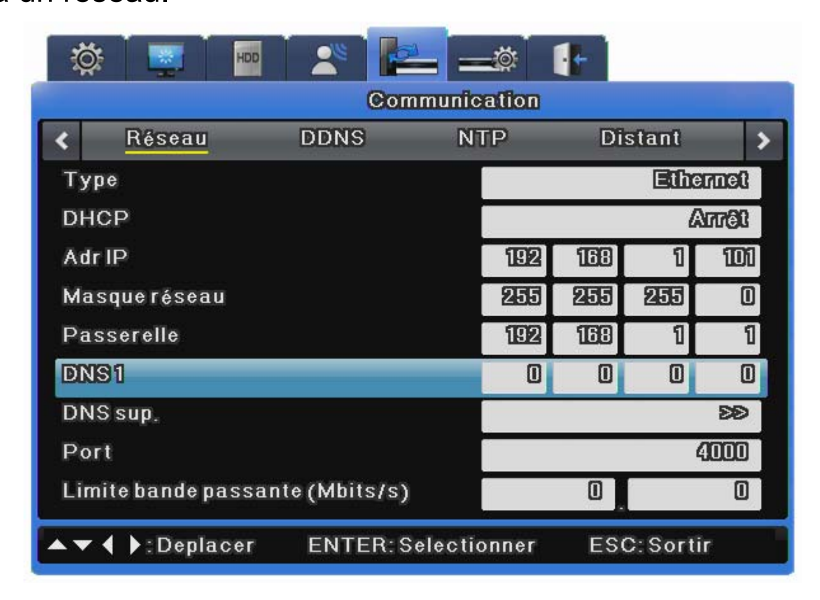
Le format de l’adresse est le suivant : xxxx@xxxxxx.xxx. Toutefois, seules les lettres et chiffres romains de l’alphabet sont autorisés.

- Adresse de l’expéditeur

L’adresse de l’expéditeur est configurée lorsqu’un courrier électronique est utilisé pour la sortie. Le format de l’adresse est le suivant : xxxx@xxxxxx.xxx. Il n’est pas nécessaire de saisir une adresse électronique. Utiliser, de manière générale, une adresse permettant d’identifier le courrier électronique comme étant envoyé d’un DVR spécifique.

6.8 Réseau

Cette fonction permet de définir les informations du réseau, lorsque le DVR est connecté à un réseau.



Type

Le type est utilisé pour sélectionner le type de réseau (Ethernet/xDSL) connecté au DVR. Sélectionner Ethernet lorsque le DVR est connecté à la ligne dédiée, le modem câble ou LAN.

Sélectionner xDSL lorsque le DVR est connecté à une ligne xDSL de type PPPoE. Toutefois, si la ligne xDSL n'est pas du type PPPoE, il est obligatoire de sélectionner Ethernet.

DHCP

Le Protocole de configuration hôte dynamique (DHCP) prend en charge les adresses hôtes d'un réseau. Tous les hôtes d'un LAN utilisent ce protocole pour échanger les adresses IP limitées, lors de l'accès à Internet. En d'autres termes, un serveur DHCP assigne des adresses IP dynamiques à tous les hôtes d'un LAN.
Si le LAN dispose de son serveur DCHP et que l'élément du menu DHCP est activé, le serveur DHCP attribue une adresse IP au DVR.

« DHCP » est utilisé sur un LAN avec un serveur DHCP installé.
Généralement, les réseaux locaux LAN ont des serveurs DHCP alors que les petits réseaux locaux LAN utilisent une traduction d'adresses IP (NAT), à partir d'une station pivot ou d'un routeur.

Adresse IP

L'adresse IP est utilisée pour les communications entre le DVR et le Gestionnai re de réseau et est également utilisée, lorsque le Visualiseur Web accède au D VR. Cette fonction est disponible lorsque le Masque sous-réseau et la Passerell e sont configurés.

Masque du réseau

Le masque réseau spécifie une plage d'adresses IP et active les adresses IP d ans la plage de communication. Le masque de réseau doit être assigné par un administrateur réseau.

Passerelle

La passerelle doit être spécifiée pour activer les adresses IP et communiquer et doit être attribuée par un administrateur de réseau.

DNS1

DNS1 doit être spécifié pour enregistrer le DVR dans SWR alors que l'adresse DNS doit être attribuée par un administrateur de réseau.

DNS supplémentaire

Un DNS supplémentaire est utilisé pour remplacer le DNS1, si ce dernier est ins table ou si un problème survient.

Port

Le Port est utilisé pour enregistrer dans le SWR, se connecter au Gestionnaire de réseau ou au Visualiseur Web.



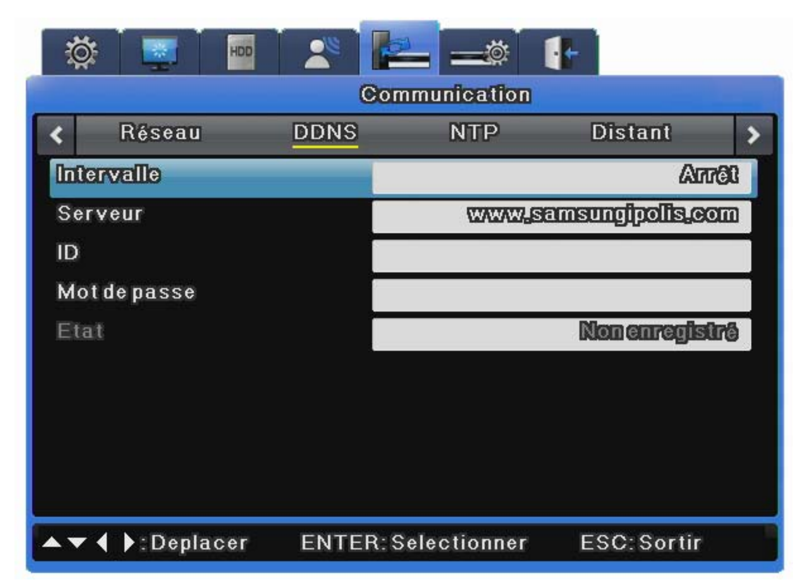
Le port par défaut est 4000. Attention à l'entrée du port lorsqu'un périphérique de partage Internet avec un modem PPPoE sont utili sés.

Limitation de la bande passante (Mbps)

Cette fonction permet de régler la vitesse de transmission maximum des donné es transmises par le DVR ou la capacité de transmission des données du DVR. Ce champ peut être laissé en blanc. Demander à l'administrateur réseau de la s pécifier, le cas échéant.

6.8.1 xDSL

Si le DVR est connecté au xDSL et s'il utilise PPPoE, configurer le Type sur xDSL et spécifier un ID d'utilisateur et un mot de passe. Il est obligatoire d'utiliser l'ID de l'utilisateur et le mot de passe donnés, en cas d'abonnement à un service xDSL.



ID/Mot de passe de l'utilisateur

Si le DVR est connecté à xDSL, il est nécessaire de spécifier un ID d'utilisateur et un mot de passe.

Statut

Le statut affiche l'état de la connexion du DVR.

6.8.2 DDNS

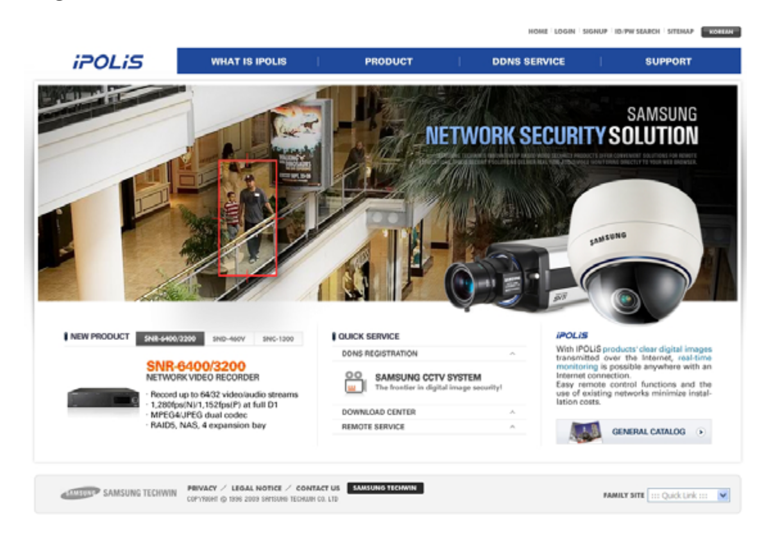
Si le DVR est connecté à un modem câble ou à un modem xDSL, une nouvelle adresse IP est assignée à chaque connexion du périphérique à ISP. Dans ce ca s, l'utilisateur peut ne pas trouver l'adresse IP du DVR. En enregistrant un DVR avec une adresse IP dynamique, sur un serveur DDNS, l'IP du DVR peut être id entifié par la connexion au serveur DNS.

Pour enregistrer une adresse IP dynamique sur un DDNS, suivre les instruction s indiquées ci-dessous.

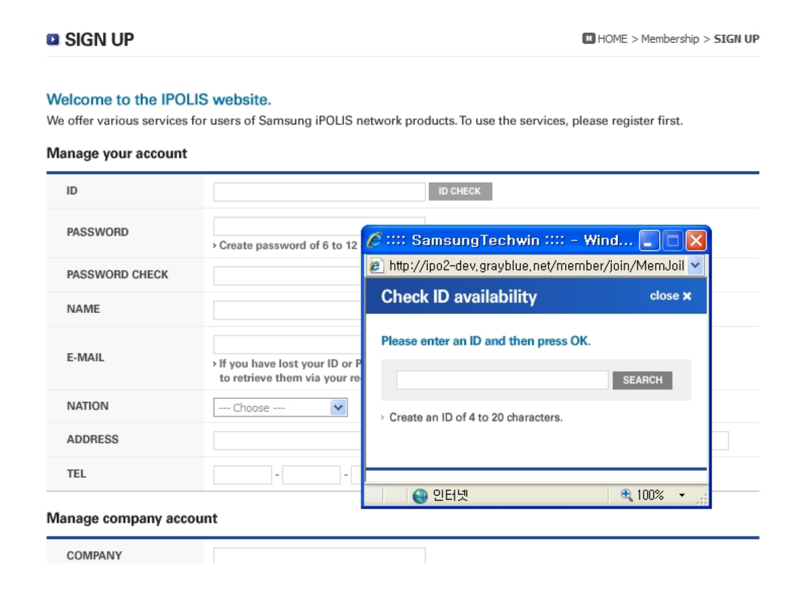
Procédure d'enregistrement DDNS

1) S'inscrire sur la page d'accueil d'iPOLis.

- L'URL de la page d'accueil est [www.samsungipolis.com]
  - Page d'accueil iPOLis

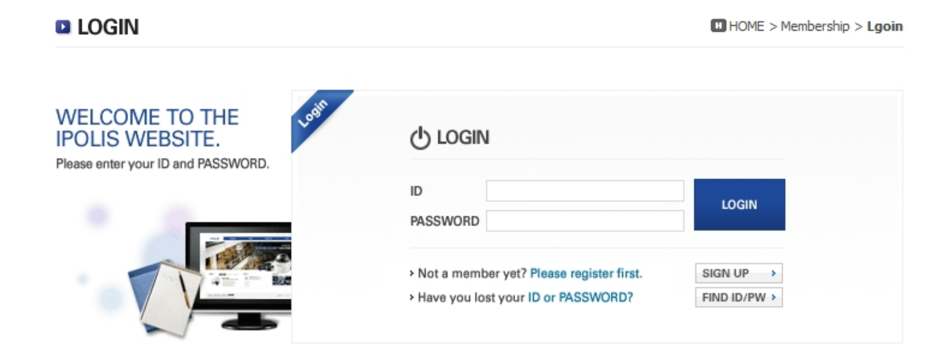


- Accepter les conditions générales, Page d'ENREGISTREMENT: Vérifier la disponibilité de l'ID

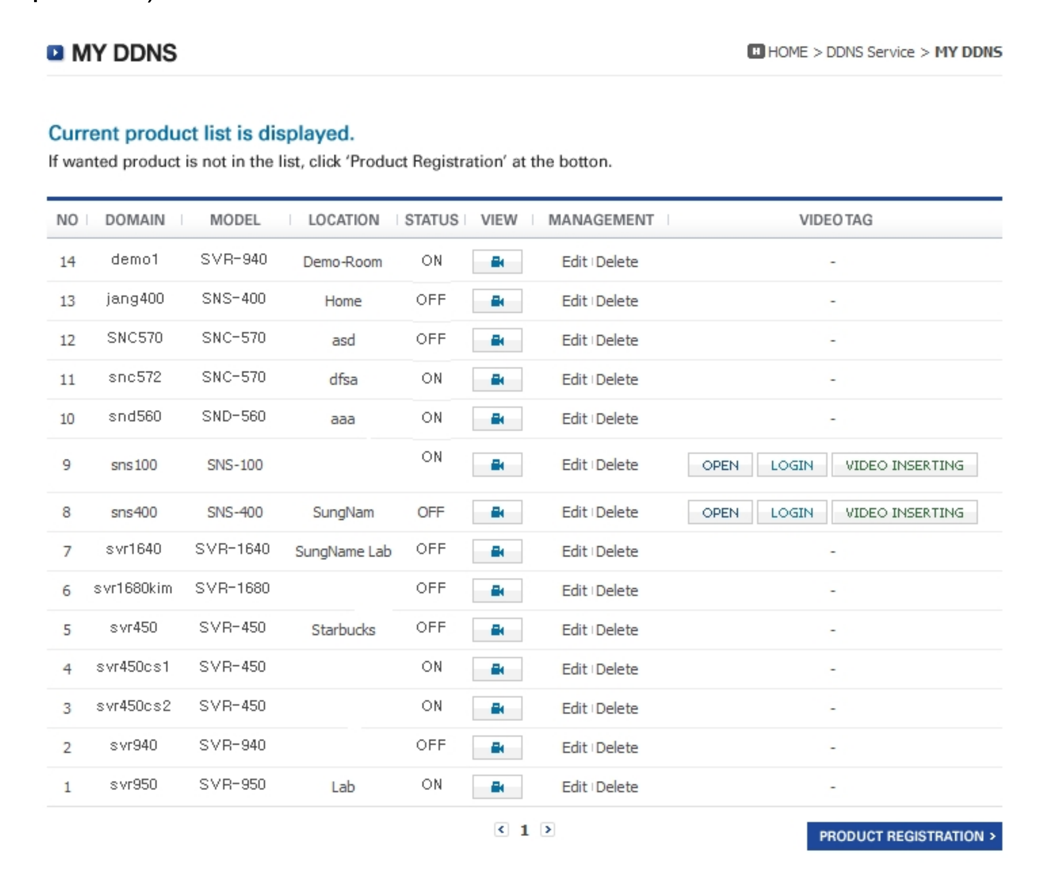


2) Enregistrer le produit à l'issue de l'inscription.

- Se connecter sur le site Web d'iPOLis



- Liste des produits (une liste n’existe que si l’utilisateur a enregistré les produits)



MY DDNS

HOME > DDNS Service > MY DDNS

Current product list is displayed.

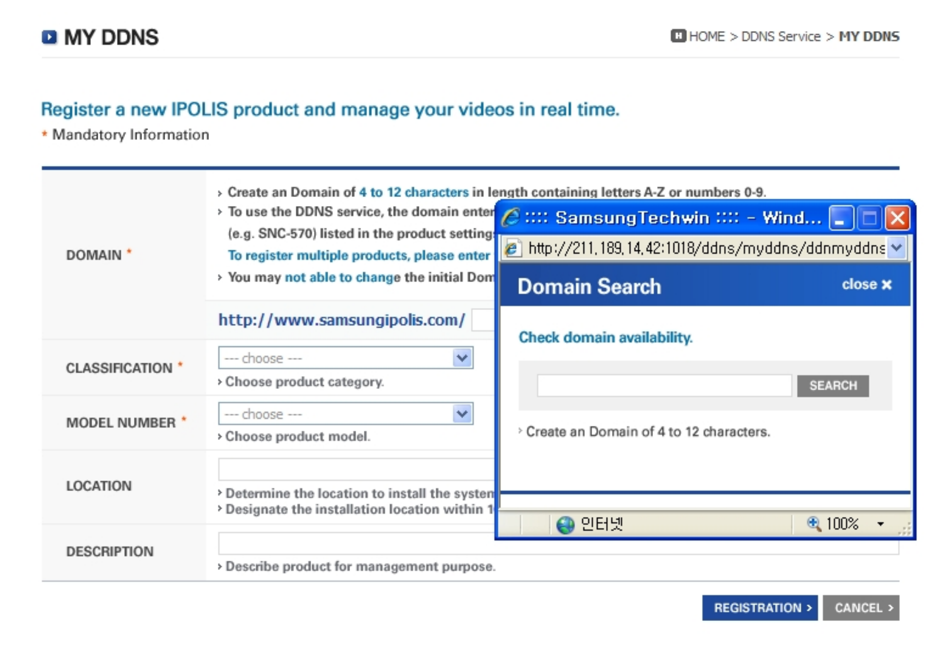
If wanted product is not in the list, click ‘Product Registration’ at the botton.

NO	DOMAIN	MODEL	LOCATION	STATUS	VIEW	MANAGEMENT	VIDEO TAG
14	demo1	SVR-940	Demo-Room	ON		Edit Delete	-
13	jang400	SNS-400	Home	OFF		Edit Delete	-
12	SNC570	SNC-570	asd	OFF		Edit Delete	-
11	snc572	SNC-570	dfsa	ON		Edit Delete	-
10	snd560	SND-560	aaa	ON		Edit Delete	-
9	sns100	SNS-100		ON		Edit Delete	OPEN LOGIN VIDEO INSERTING
8	sns400	SNS-400	SungNam	OFF		Edit Delete	OPEN LOGIN VIDEO INSERTING
7	svr1640	SVR-1640	SungName Lab	OFF		Edit Delete	-
6	svr1680kim	SVR-1680		OFF		Edit Delete	-
5	svr450	SVR-450	Starbucks	OFF		Edit Delete	-
4	svr450cs1	SVR-450		ON		Edit Delete	-
3	svr450cs2	SVR-450		ON		Edit Delete	-
2	svr940	SVR-940		OFF		Edit Delete	-
1	svr950	SVR-950	Lab	ON		Edit Delete	-

1

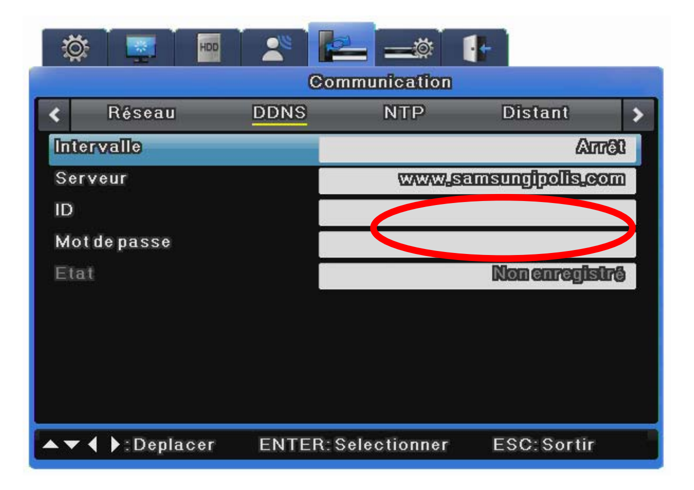
PRODUCT REGISTRATION >

- Enregistrement des produits **(Vérifier la disponibilité de l’ID)** Les informations relatives aux produits enregistrés, peuvent être visualisées dans la liste.



3) Configurer le produit pour le DDNS

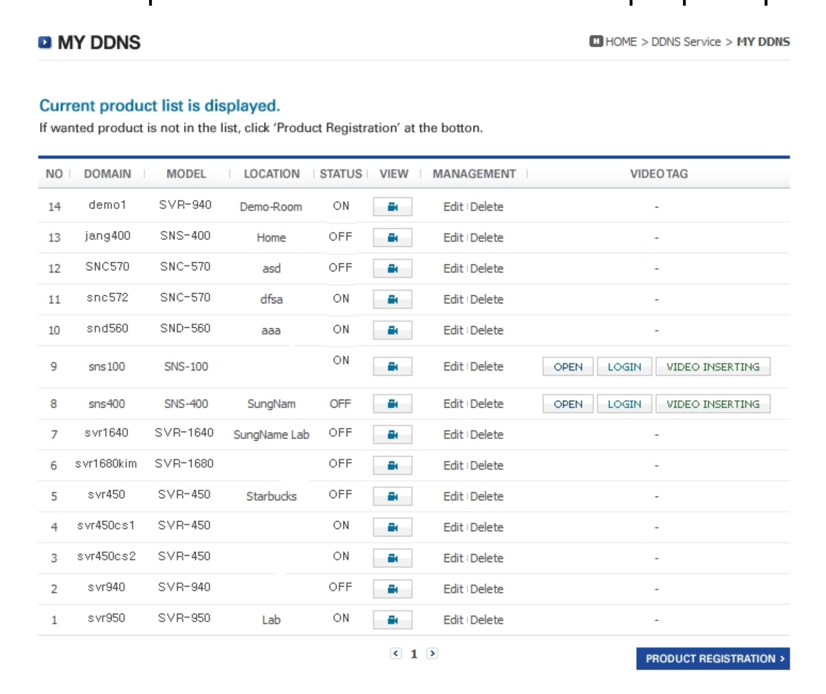
Dans le menu Configuration de réseau du DVR, configurer les paramètres, de la manière illustrée ci-dessous. Sélectionner Menu et Réseau pour faire apparaître un écran similaire à l'image ci-dessous. Définir DDNS sur « On » est saisir l'adresse DDNS dans « NOM DU DOMAINE DU SERVEUR DDNS ». (La valeur par défaut est www.samsungipolis.com.) Pour ID et PW, utiliser l'ID de l'utilisateur (domaine) et le mot de passe utilisé dans le processus d'enregistrement du produit iPOLis.



Cette fenêtre permet d'effectuer les configurations nécessaires du DVR pour la connexion DDNS.

4) Le statut de connexion d'un produit peut être vérifié sur la liste de produit.

- La liste de produit affiche le statut « On » du périphérique connecté



MY DDNS

HOME > DDNS Service > MY DDNS

Current product list is displayed.

If wanted product is not in the list, click 'Product Registration' at the botton.

NO	DOMAIN	MODEL	LOCATION	STATUS	VIEW	MANAGEMENT	VIDEO TAG
14	demo1	SVR-940	Demo-Room	ON		Edit Delete	-
13	jang400	SNS-400	Home	OFF		Edit Delete	-
12	SNC570	SNC-570	asd	OFF		Edit Delete	-
11	snc572	SNC-570	dfsa	ON		Edit Delete	-
10	snd560	SND-560	aaa	ON		Edit Delete	-
9	sns100	SNS-100		ON		Edit Delete	OPEN LOGIN VIDEO INSERTING
8	sns400	SNS-400	SungNam	OFF		Edit Delete	OPEN LOGIN VIDEO INSERTING
7	svr1640	SVR-1640	SungName Lab	OFF		Edit Delete	-
6	svr1680kim	SVR-1680		OFF		Edit Delete	-
5	svr450	SVR-450	Starbucks	OFF		Edit Delete	-
4	svr450cs1	SVR-450		ON		Edit Delete	-
3	svr450cs2	SVR-450		ON		Edit Delete	-
2	svr940	SVR-940		OFF		Edit Delete	-
1	svr950	SVR-950	Lab	ON		Edit Delete	-

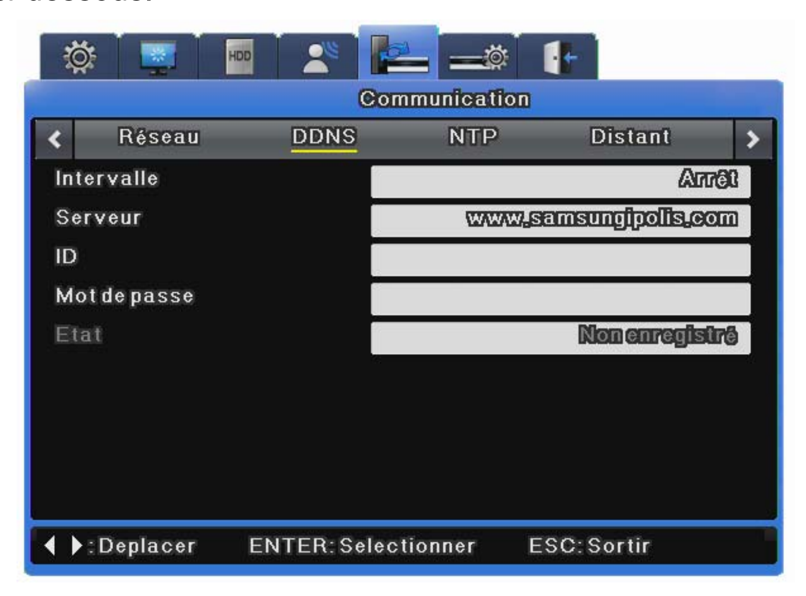
1

PRODUCT REGISTRATION >

[AFFICHAGE] : Définir la page de connexion du produit sélectionné
[Modifier]/[Supprimer] : Modifier/Supprimer le produit sélectionné

Une fois le produit enregistré, son ID (domaine) ne peut plus être modifié. Lorsque l'ID du produit doit être modifié, l'enregistrement du produit doit être réinitialisé. Enregistrer de nouveau le produit, avec le nouvel ID.

Pour enregistrer une adresse IP fixe sur un DDNS, suivre les instructions indiquées ci-dessous.



Intervalle

Pour conserver un statut d'enregistrement continu, un cycle d'enregistrement doit être assigné dans « Intervalle ».
Une adresse IP dynamique permet de renouveler les données appropriées provenant du DDNS, à chaque intervalle. Si l'utilisateur définit l'intervalle d'enregistrement sur « Désactivé » ou si le DVR ne charge aucune information pendant plus de deux jours, les informations relatives au DVR seront retirées de la base de données DDNS.

Serveur

Ce menu permet de configurer l'adresse du serveur à enregistrer. L'adresse du SWR est www.samsungipolis.com.

ID

Utiliser l'ID pour la connexion au DDNS.

Mot de passe

Utiliser le mot de passe pour la connexion au DDNS.

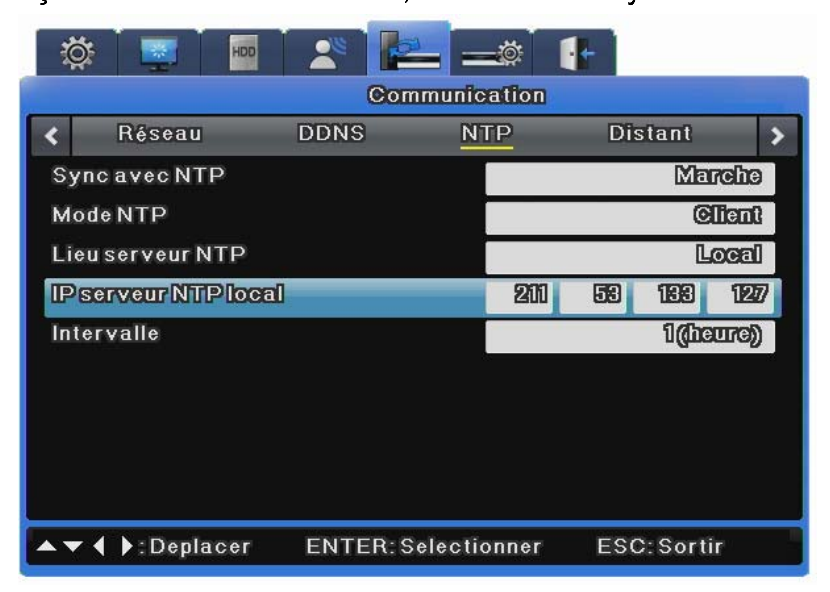
Statut

Le statut d'enregistrement du DVR est indiqué. « Non enregistré » signifie que le DVR n'est pas enregistré sur le DDNS.

« Date/Heure et OK » signifie que le DVR a été enregistré sur le DDNS.

6.8.3 NTP

Le Protocole de durée du réseau (NTP) synchronise l'heure entre les périphériques du réseau. Sur un réseau, un serveur fournit l'heure de base et les clients reçoivent l'heure du serveur, à des fins de synchronisation.



Sync. avec NTP

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le NTP.

Mode NTP

Cette fonction permet de configurer le Mode sur Client, Serveur ou sur Tout.

Emplacement du serveur NTP

Cette fonction est activée lorsque le mode NTP est défini sur Client. Cela permet de déterminer si le serveur NTP se situe sur un réseau local ou sur Internet.

IP du serveur local NTP

L'IP est active lorsque l'emplacement du serveur NTP est défini sur Local et est utilisé pour configurer l'IP du serveur NTP. Saisir l'IP d'un serveur NTP sur le réseau local ou l'IP d'un DVR avec son mode NTP défini sur Serveur.

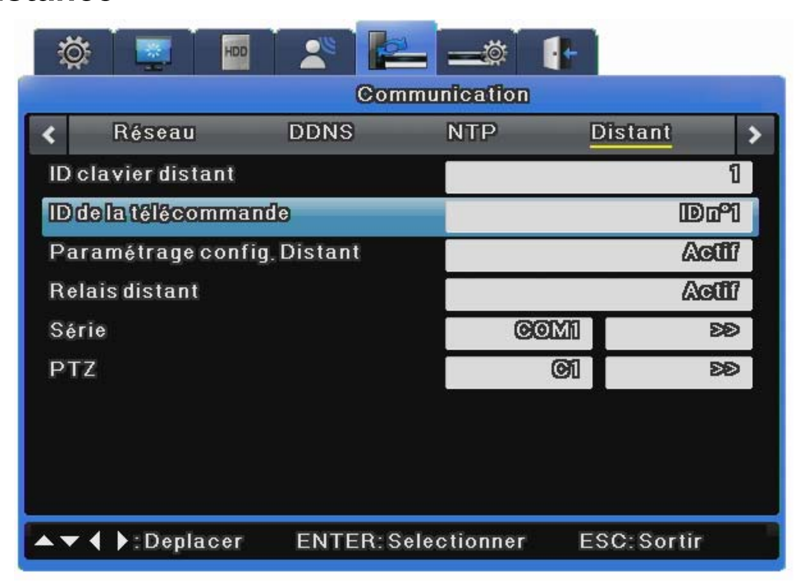
Intervalle

Ce menu est utilisé pour configurer l'intervalle de synchronisation.



Si le Mode NTP est défini sur Client, Sync avec NTP soit être défini sur On.

6.8.4 À distance



ID DVR

Cette fenêtre permet de configurer l'adresse du clavier lorsque toutes les fonctions DVR sont exécutées à l'aide des touches de la télécommande. La valeur par défaut est « 1 ». Si un clavier est connecté à différents DVR, un conflit peut être généré avec les autres canaux. Une valeur différente doit donc être configurée pour l'adresse du clavier.

ID du contrôleur à distance

Au plus 16 ID de télécommande peuvent être définies. Il est possible d'utiliser une télécommande pour actionner au plus 16 DVR.

La manière d'enregistrer une télécommande est détaillée ci-dessous.

- Diriger la télécommande vers le DVR

- Appuyer sur la touche basée sur l'ID de la télécommande spécifiée.
- Si l'ID de la télécommande et l'ID du DVR sont identiques, le vibreur du DV R émettra un bip.
- La télécommande est maintenant configurée et peut être utilisée.

Réglage de la configuration à distance

Cette fonction permet de déterminer l'utilisation ou non du programme de configuration SNM pour procéder aux réglages.
Si « Activé » est défini, la configuration SIM est disponible pour procéder aux réglages. Si « Désactivé » est défini, la configuration SIM n'est pas disponible pour procéder aux réglages.

Relais à distance

Le relais à distance permet de déterminer l'utilisation ou non de la fonction Rela is On/Off sur le moniteur SIM.
Si « Activé » est défini, les quatre relais peuvent être contrôlés à distance. Si « Désactivé » est défini, la télécommande n'est pas disponible avec la Configur ation SNM.

6.8.4.1 Port série

Un total de quatre ports en série est disponible pour le DVR. Ce sont deux ports RS-232C(Com1, Com3) et deux ports RS-485(Com2, Com4).
Les paramètres du Port en série sont disponibles sous Communication > Remote (distant)
Les options suivantes sont fournies pour le réglage du Port en série (Serial).
※ Un total de trois ports en série est disponible pour le SVR-480. Ce sont un ports RS-232C(Com1, Com3) et deux ports RS-485(Com2, Com4).



6.8.4.1.1 Texte

Pour utiliser l'option Texte, suivez les instructions ci-dessous.
Veuillez noter que l'option Texte ne prend en charge que Com1 (RS-232) ; assurez-vous de sélectionner Com1 dans le menu Serial Port (port en série).



Périphérique
Sélectionnez Texte.

Interface
Sélectionnez RS-232.

Vitesse de transmission/Parité/Bit d'arrêt/Bit de données
Saisissez les mêmes réglages que ceux saisis pour le périphérique TP sélectionné.

6.8.4.1.2 Transparent

Pour utiliser un périphérique transparent, suivez les instructions ci-dessous.



Périphérique

Sélectionnez un périphérique transparent connecté.

Interface

Sélectionnez COM1 ou COM3.

※ **Le SVR-480 prend en charge Com1.**

Vitesse de transmission/Parité/Bit d'arrêt/Bit de données

Saisissez les mêmes réglages que ceux saisis pour le périphérique Transparent sélectionné.

6.8.4.1.3 Clavier

Pour configurer un clavier, sélectionnez Keyboard (clavier) pour accéder à l’option Device (périphérique), puis sélectionnez un modèle de clavier.



Périphérique

Sélectionnez Keyboard (clavier)

Clavier

Sélectionnez un modèle de clavier souhaité.

Interface

Sélectionnez COM1 ou COM3.

Vitesse de transmission/Parité/Bit d’arrêt/Bit de données

Saisissez les mêmes réglages que ceux saisis pour le clavier sélectionné.

6.8.4.1.4 PTZ

Sélectionnez PTZ.

Pour commander le fonctionnement du PTZ, sélectionnez PTZ dans les options Device (périphérique), puis configurez un port en série ;consultez 6.8.4.2.2 PTZ (Serial).

Pour commander le fonctionnement du PTZ, il n'est pas nécessaire de configurer cette option. (Consultez 6.8.4.2 PTZ)

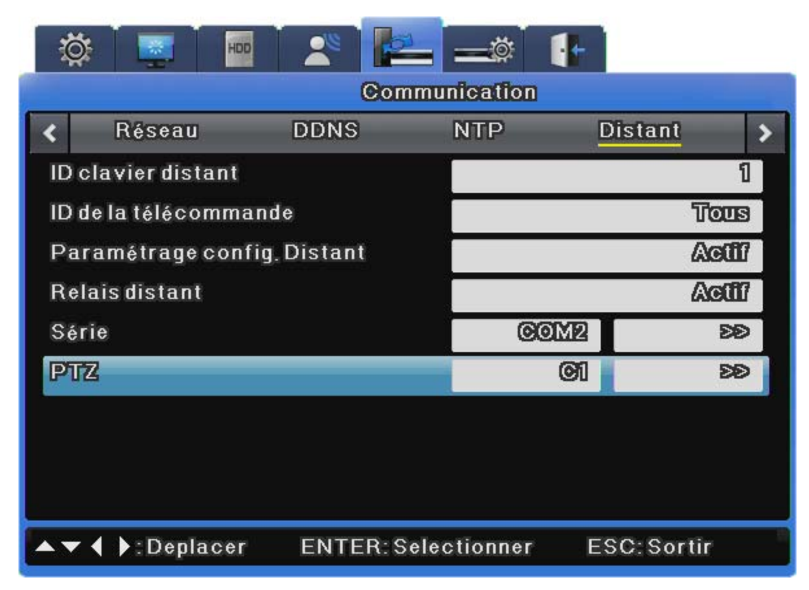


Périphérique

Sélectionnez un périphérique PTZ connecté.

6.8.4.2 PTZ

Deux méthodes de commande du PTZ sont disponibles : Via le port en série et le protocole Coax.

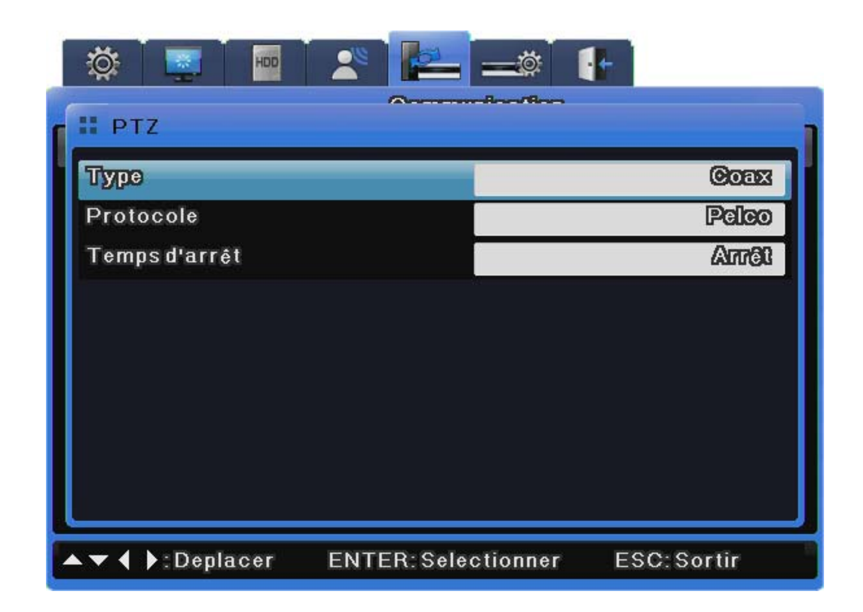


6.8.4.2.1 PTZ (Coax)

L'option Protocole Coax ne prend pas en charge les protocoles PTZ normaux mais les protocoles standard Pelco et Etendu.

Le protocole standard prend en charge les fonctions PTZ de base, telles que le PTZ et les préréglages. Le protocole étendu prend en charge des fonctionnalités plus extensives, telles que la commande du menu et de la

lecture vidéo en plus des fonctions PTZ de base.
Pour utiliser cette option, un périphérique PTZ doit être intégré dans un protocole Coax standard ou étendu.
※ Les modèles SVR-3200/1645/945/480 ne prennent pas en charge la molette de reche rche Coax.



Type
Sélectionnez Coax.

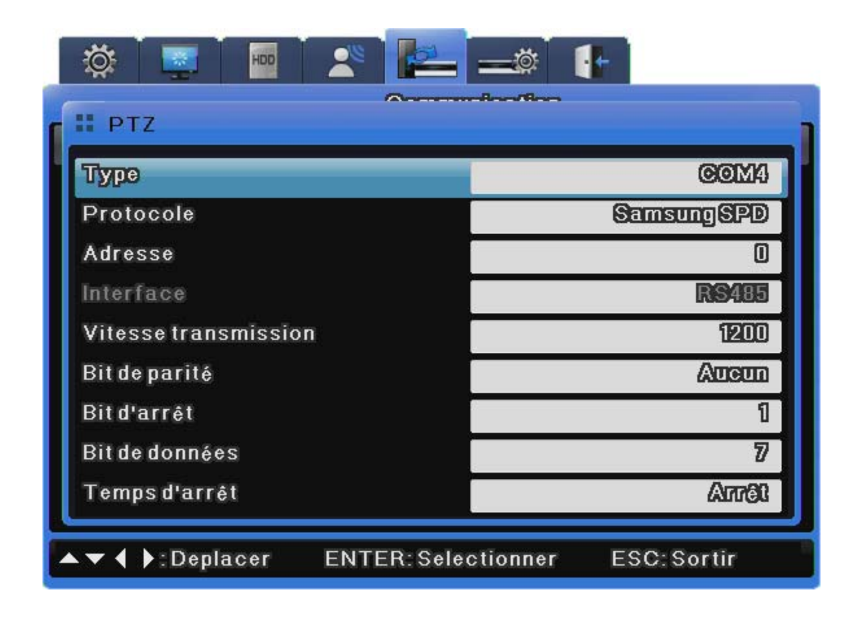
Protocole
Sélectionnez Pelco ou Pelco Etendu, selon le type de protocole Coax de votre caméra Pelco.



Le dôme AD ne peut pas gérer la commande du menu, les Préréglages ou l’AUX lorsqu’il est configuré avec un protocole Coax.

- Temps d’inactivité
Activez ou désactivez PTZ Home (accueil) et configurez une durée d'inactivité du périphérique avant de revenir à l'accueil PTZ.

6.8.4.2.2 PTZ (Serial)
Sélectionnez PTZ.



Type

Sélectionnez un port en série.

Protocole

Sélectionnez un périphérique PTZ connecté.

ID de caméra

Saisissez l’ID de la caméra sélectionnée.

Interface

Sélectionnez une interface comprise entre Com2 et 4.

Pour utiliser RS-232, sélectionnez Com3. Pour RS-422 ou 485, sélectionnez Com2 ou 4.

※ **Le SVR-480 prend en charge Com1.**

Vitesse de transmission/Parité/Bit d’arrêt/Bit de données

Saisissez les mêmes réglages que ceux saisis pour le périphérique PTZ.

- Temps d’inactivité

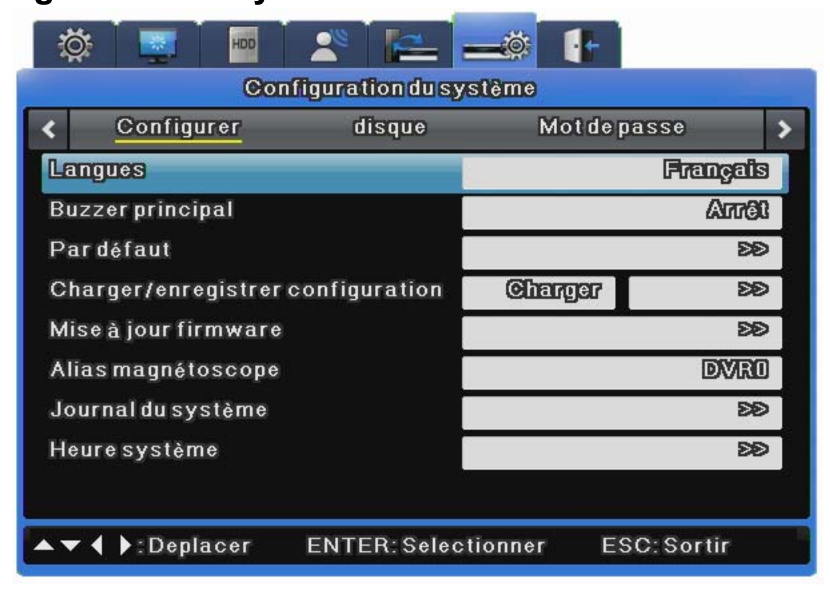
Activez ou désactivez PTZ Home (accueil) et configurez une durée d'inactivité du périphérique avant d'accéder à l'accueil PTZ.



Pour ne savoir plus sur les caméras gérant le PTZ et sur la manière de les configurer, se référer à « 4.8 Utilisation de PTZ ».

6.9 Configuration du système

6.9.1 Configuration du système



Langue

Le menu OSD prend en charge de nombreuses langues. Sélectionner une langue.

Vibreur principal

Cette fonction permet de déterminer l'utilisation ou non du vibreur pour les touc hes, situées sur le devant.

Configuration par défaut

Cette fonction permet de restaurer les paramètres par défaut, configurés en usine. Appuyer sur la touche onfiguration par défaut) pour restaurer les valeurs par défaut de l'usine.

Charger la configuration

Cette fonction permet d'envoyer les paramètres du DVR, stockés dans un stockage USB, vers le DVR.

Sauvegarder la configuration

Cette fonction permet de sauvegarder les paramètres DVR dans un périphérique de stockage USB.

Mise à jour du microcode

Sauvegarder la mise à jour du microcode pour USB dans le dispositif de stockage USB et le connecter au DVR.
Sélectionner Mise à jour du microcode dans le menu Configuration du système et appuyer sur la touche [Entrée].
Lorsqu'un message apparaît demandant la mise à jour, sélectionner [Oui] et appuyer sur la touche [Entrée]. Au bout d'un certain temps, le vibreur émet un bruit et l'unité se réinitialise.
La mise à jour du micro-code USB est fournie dans un fichier « .dat ».

Pour effectuer une mise à jour par le biais du réseau, exécuter le fichier exécutable de l'actualiseur et cliquer sur un DVR, dans la liste des DVR. Saisir le mot de passe (par défaut, le 11111111) spécifié dans SNM-128S dans « Mot de passe Admin », lorsqu'apparaît l'IP, l'adresse MAC et le port du DVR et appuyer sur la touche commencer la mise à jour).
Après l'affichage de la fenêtre de progression de la mise à jour, un message apparaît demandant à l'utilisateur de redémarrer l'unité. Sélectionner « Oui » pour redémarrer l'unité.

Pseudo du DVR

Cette fonction permet de définir un pseudo pour le DVR.

Heure

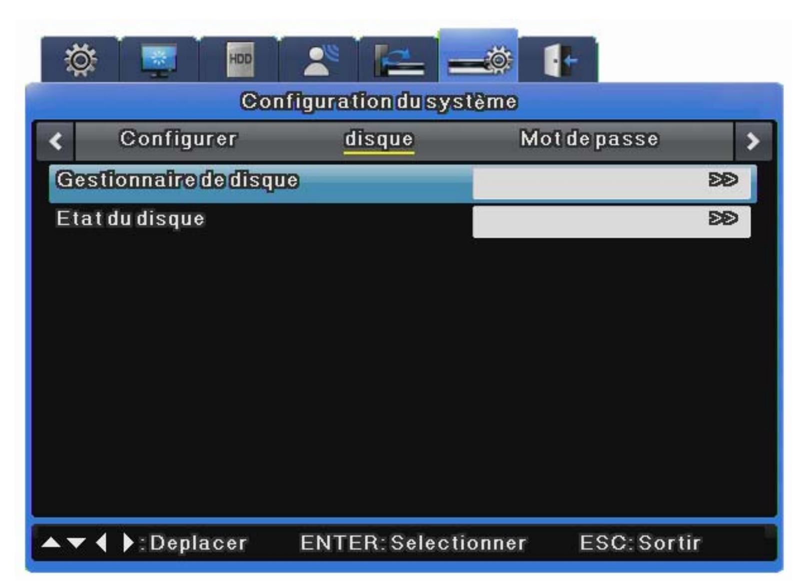
Cette fonction est utilisée pour régler le fuseau horaire, le format de la date et l'heure du DVR.
L'heure d'été doit être réglée en fonction de la région.

Durée de l'image-I

Une durée de l'image-I est l'intervalle entre les images-I et est mesurée en nombre d'images par seconde de la vidéo.
Pour les vidéos dans lesquelles moins de déplacements sont enregistrés, la durée de l'image-I améliore la qualité de la video.
Sélectionnez un paramètre autre qu'Auto pour le réglage de la durée de l'image-I, si vous êtes spécialisé dans le format MPEG-4.

6.9.2 Disque

Cette section explique comment ajouter, retirer ou formater les disques durs internes et externes.



Gestionnaire de disque

Le Gestionnaire de disque est utilisé pour gérer les HDD internes et externes.
Il gère le statut de l'HDD, les blocs défectueux, la taille, les fonctions d'activation et de désactivation, etc.



Type : Affichage des emplacements des disques et des types.
Int A (HDD A interne), Int B (HDD B interne), Ext (HDD externe)

Modèle : Affichage des modèles HDD.

Bloc défectueux : Affichage des HDD avec les blocs défectueux. 0 s'affiche en cas d'absence de problème. Rien ne s'affiche pour les HDD qui ne sont pas utilisés.

Taille (MB) : Affichage des tailles des HDD en MB.

Activé : Activation ou désactivation des HDD.
Oui : Activé/Non : Désactiv

Pour régler le HDD sur Oui

- **Activé** : Sélectionner Non et appuyer sur la touche [Enter] ou utiliser la molette de la souris pour ouvrir la fenêtre affichant le message suivant.

« Avertissement : Ce disque peut être utilisé sans être formaté. Souhaitez-vous quand même formater le disque ? »

- Sélectionner **Non** pour conserver les données précédentes enregistrées dans le HDD et modifier le réglage sur Activé-Oui.
- Sélectionner **Oui** pour supprimer les données précédentes enregistrées dans le HDD et modifier le réglage sur Activé-Oui.

Pour régler le HDD sur Non

- **Activé** : Sélectionner Oui et appuyer sur la touche [Enter] ou utiliser la molette de la souris pour ouvrir la fenêtre affichant le message suivant.

"Avertissement : Souhaitez-vous vraiment supprimer le disque ? »

- Sélectionner **Oui** pour ouvrir le message « Le disque a été supprimé » et modifier le réglage sur Activé-Non.
- Le HDD est maintenant inutilisé.
- Sélectionner **Non** pour conserver le HDD en l'état.

État du disque

Cette fenêtre affiche la température et l'état de chaque HDD.



6.9.3 Sécurité

Les utilisateurs du DVR sont répartis entre les administrateurs et les utilisateurs généraux. Les administrateurs peuvent utiliser toutes les fonctions du DVR sans aucune restriction. Le nombre maximal d'utilisateurs est de 10. Ils ne peuvent utiliser que les fonctions pour lesquelles une autorisation a été accordée.

Droite

Dans la configuration de droite, si la colonne Check (contrôle) est entièrement r emplie de X, tous les utilisateurs peuvent utiliser toutes les fonctions sans aucu ne restriction.



Si la colonne Check est remplie de O, chaque utilisateur ne peut utiliser que les fonctions pour lesquelles une autorisation a été accordée.



Dans l'image ci-dessus, les utilisateurs 1 et 2 ne peuvent utiliser que la fonction « O ». Il est possible de configurer les Utilisateurs 1 à 10 de la même façon.

Mot de passe Admin

Le mot de passe Admin par défaut est « 11111111 » ; il peut être modifié. Le mot de passe Admin doit comporter 8 chiffres.

Mot de passe de l'utilisateur

Le mot de passe de l'utilisateur 1 est « 11111111 », celui de l'utilisateur 2 est « 22222222 », et ainsi de suite pour les utilisateurs 3 à 9. Le mot de passe de l'utilisateur 10 est « 00000000 ». Les DVR à 16 canaux ne possèdent pas de touche [0] (zéro), ils doivent donc utiliser, à la place de cette dernière, la touche [10] (dix).

Changer le mot de passe

Comme l’illustre l’image ci-dessous, cliquer sur Modifier M/P pour modifier les paramètres d’un utilisateur.



La fenêtre de saisie du mot de passe apparaît. Utiliser les touches numérotées, situées sur l’avant, ou la fenêtre de saisie des caractères pour saisir un nouveau mot de passe. Cliquer sur la touche [Modifier] pour sauvegarder.

Cliquer sur la touche [Modifier] permet d’afficher une fenêtre de confirmation, demandant à l’utilisateur de modifier le mot de passe. Cliquer sur Oui.

Le mot de passe est modifié.

Autorisations

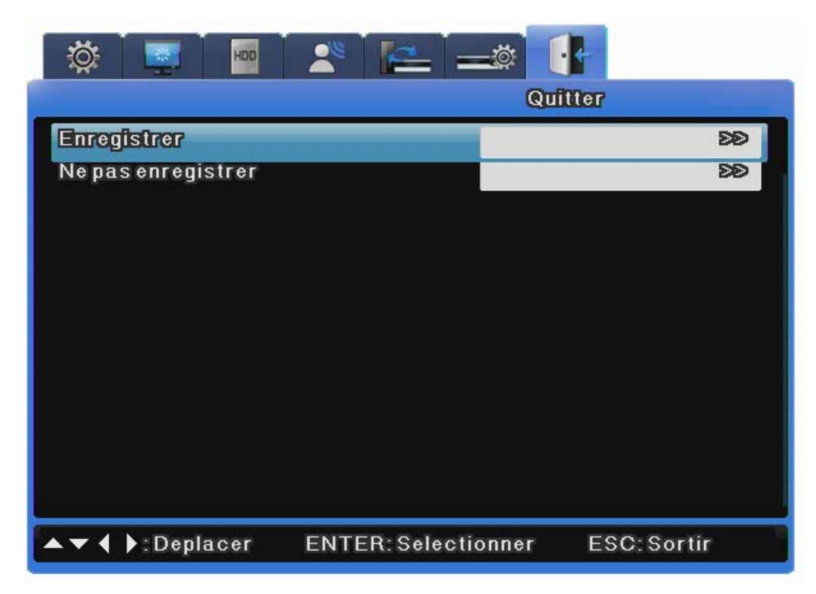
L’utilisation des fonctions subordonnées à une autorisation requiert une vérification du mot de passe. Exécuter une commande pour ouvrir la fenêtre de saisie du mot de passe. Sélectionner un utilisateur puis saisir son mot de passe. La fonction est maintenant disponible.



[Vérification de l’autorisation]

6.10 Quitter

Cette fonction permet de quitter l'application sans sauvegarder les paramètres du menu.

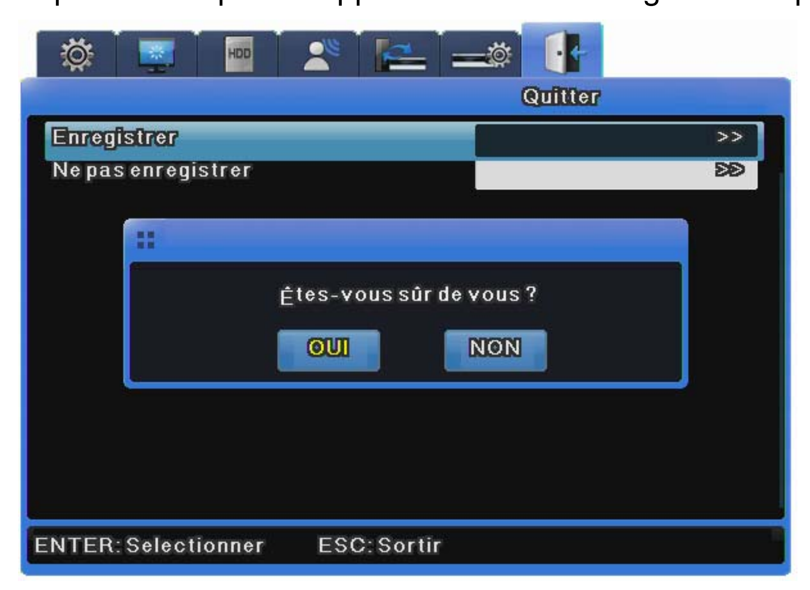


Enregistrer

Cette fonction permet de sauvegarder tous les paramètres et de quitter l'écran en temps réel.
Sélectionner Oui pour sauvegarder tous les réglages et quitter l'application, ou sélectionner Non pour quitter sans sauvegarder les paramètres.

Ne pas enregistrer

Cette fonction permet de quitter l'application sans sauvegarder les paramètres.



Chapitre 7. Visualiseur Web

Le Visualiseur Web est une application Web complémentaire pour le DVR, capable de recevoir des signaux visuels en temps réel et de lire des données enregistrées à distance sur Internet. La structure du Visualiseur Web se compose de la page de connexion, du moniteur de surveillance et du moniteur de lecture. Une description détaillée des composants est mentionnée dans le tableau suivant.

7.1 Configuration du système

	Minimum	Recommandé
Microprocesseur	Intel Pentium 4 / 3.0GHz	Core2duo E6750 ou supérieur
Mémoire principale	1GB	2GB ou supérieur
Mémoire vidéo	128MB	512MB ou supérieur
Résolution de l'écran	1280 x 1024 (avec couleur 32bit) ou supérieur	
Disque dur	1GB ou supérieur	
Système d'exploitation	Windows XP Professional / Window Vista Business	
Divers	DirectX 9.0 ou supérieur	

7.2 OUVERTURE DE SESSION



Utiliser l'adresse IP et le port attribués au produit pour accéder à la page de connexion du Visu aliseur Web. L'URL, permettant d'accéder à la page, est similaire à http://192.168.1.100:4000. Si la valeur du port par défaut de 4000 a été modifiée, utiliser, à la place de cette dernière, la v aleur modifiée, après les colonnes. Utiliser l'ID et le mot de passe de SNM-128S et cliquer sur « Connexion ». L'ID et le mot de passe par défaut sont [admin] et [11111111] (huit chiffres). Le

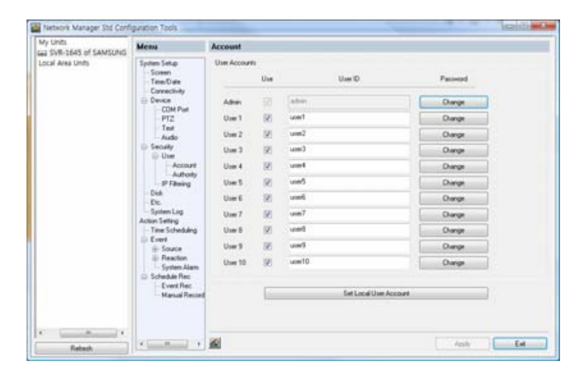
mot de passe peut avoir été modifié mais il est peu probable que l'ID ait été modifiée.



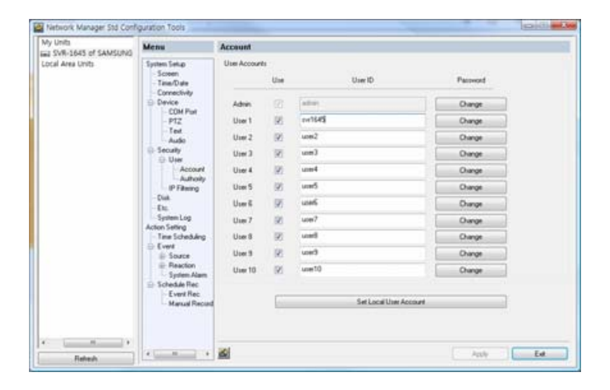
Pour modifier le mot de passe de l'administrateur du DVR ou établir un nouvel ID et un nouveau de passe,
se référer à la section « 7.3 Configuration de l'utilisateur de la connexion ».

7.3 Configuration de l'utilisateur de la connexion

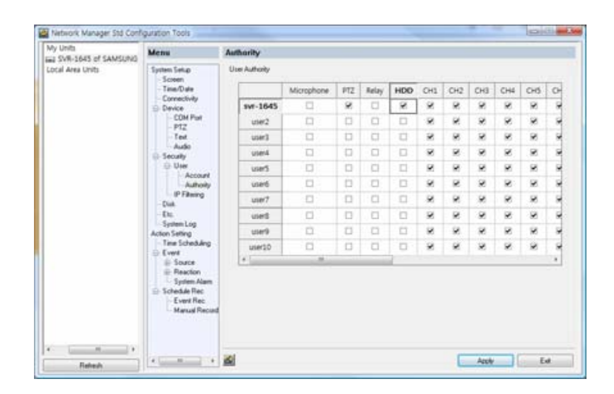
Pour se connecter au Visualiseur Web, l'ID et le mot de passe de l'utilisateur doivent être saisis dans Outil de configuration du gestionnaire de réseau.



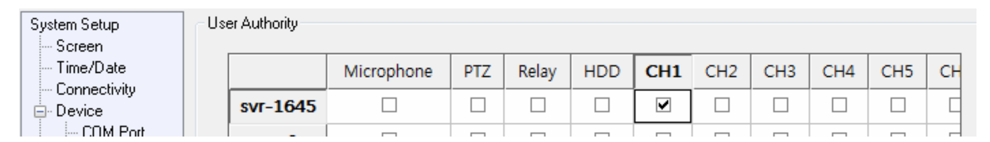
Au plus 1 ID et mot de passe de l'administrateur et au plus 10 ID et mots de passe d'utilisateur peuvent être établis. Pour des raisons de sécurité, les mots de passe de l'administrateur et des utilisateurs doivent être distincts. Décocher également les cases d'utilisation des comptes d'utilisateurs non utilisés.



L'illustration ci-dessus affiche l'Outil de configuration du gestionnaire de réseau après la modification des ID et mots de passe des utilisateurs.



A l’issue de la configuration des comptes, attribuer les niveaux d’autorisation pour chaque compte. Pour autoriser l’accès à la lecture, cocher « Hard » sous le compte de l’utilisateur dans Outil de configuration. Pour autoriser également les accès à « Microphone », « PTZ », « Relais », etc., cocher les cases appropriées et appliquer les changements. Pour autoriser l’accès à Ch 1 uniquement, décocher toutes les cases



7.4 Navigateur pris en charge

Les performances du Visualiseur Web sont optimisées avec Windows Internet Explorer 6.0 et supérieur.

Installateur du visualiseur Web

Le programme d’installation, nécessaire pour utiliser le Visualiseur Web, est fourni dans la page de connexion. Le Visualiseur Web installera ActiveX dans l’ordinateur, le cas échéant, afin de permettre aux fonctions du Visualiseur Web d'être utilisées de manière appropriée.



Fermer tous les programmes liés au Gestionnaire du réseau avant d’installer le Visualiseur Web. Ne pas fermer ces programmes peut engendrer des dysfonctionnements.

7.5 Moniteur



Une fois saisie l'ID et le mot de passe appropriés, le Visualiseur Web autoriser a automatiquement l'accès à la page de surveillance. La page de surveillance permet de visualiser les signaux visuels en temps réel ou d'exécuter d'autres fonctions, autorisées par le niveau d'autorisation du compte.
Une explication et une description détaillées des fonctions de la page de surveillance sont mentionnées ci-dessous.

7.5.1 Fractionnement de l'écran et déplacement d'images

La page de surveillance affiche un mode de fractionnement, conformément au modèle.



À l'aide des touches affichées ci-dessus, le mode de fractionnement peut basculer entre Unique, 4, 9, 13 et 16 fractionnements. Un clic sur la zone surveillance permet de basculer le mode de fractionnement sur Unique.



Double cliquer sur le canal pour accéder au mode de fractionnement Unique.



L'écran s'agrandit en mode de fractionnement Unique. Pour revenir à l'écran fractionné, double cliquer, une nouvelle fois, sur la zone de surveillance. En mode fractionnement, le positionnement des écrans peut être modifié. Pour déplacer le Ch.3 sur la place actuelle du Ch.6, effectuer un glisser déposer de l'écran fractionné correspondant au Ch.3 sur celui du Ch.6 pour échanger leurs places.

7.5.2 Lecture



Cliquer sur la touche « Playback » (lecture), affichée ci-dessus, pour accéder à la page lecture.

7.5.3 Canal On/Off



Les touches On/Off du canal sont localisées sur la gauche de la page. Cliquer sur les canaux pour basculer entre On et Off. La valeur par défaut de tous les canaux est On.



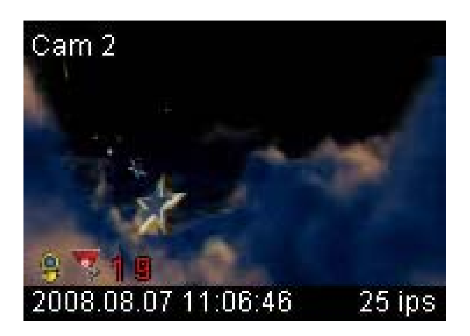
L'illustration ci-dessus affiche les résultats du basculement des Ch.8 et 9 sur Off. Les touches, désactivées, changent de couleurs et l'écran correspondant fond au noir. Les touches désactivées sont des canaux non pris en charge par le modèle du DVR.

7.5.4 Indication du capteur

L'icône indique qu'un capteur a été déclenché.



Une fois déclenché, son icône correspondant devient rouge et le numéro ID du capteur s'affiche sur la vidéo. Les capteurs qui ne sont pas déclenchés restent en bleu.



Les icônes des capteurs désactivées sont des capteurs non pris en charge par l e modèle du DVR.

7.5.5 Fonctionnement du relais

Le relais du produit peut être réglé sur On ou Off. Cliquer sur la touche relais pour régler le relais correspondant sur On et modifier la couleur de la touche de bleu à orange.



Les touches désactivées des relais sont des relais non pris en charge par le mo dèle du DVR. Les actions du relais requièrent un niveau d'autorisation spécifiqu e. Consulter le manuel sur la manière de configurer le niveau d'autorisation du r elais.

7.5.6 Utilisation du microphone

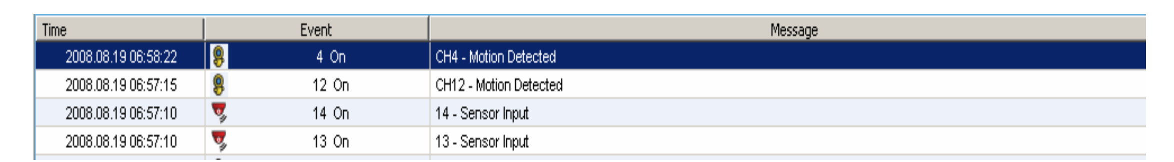


L'utilisation du microphone peut être réglée sur On ou Off. La valeur par défaut est Off. Cliquer sur la touche permet de basculer le statut de l'utilisation.



La désactivation de la touche Mic. signifie que le modèle ne prend pas en charge cette fonction.

7.5.7 Données de l'événement



Time	Event	Message
2008.08.19 06:58:22	4 On	CH4 - Motion Detected
2008.08.19 06:57:15	12 On	CH12 - Motion Detected
2008.08.19 06:57:10	14 On	14 - Sensor Input
2008.08.19 06:57:10	13 On	13 - Sensor Input

Un journal en temps réel des informations sur les événements s'affiche sous la page de surveillance. Les éléments figurant dans ce journal sont affichés ci-dessous. (Tableau Icône Événement)

Touche	Fonction
	Modifier les paramètres
	Détection de mouvement
	Capteur
,	Relais activé
	Perte vidéo
	Saisie du texte
	Ouverture de session utilisateur

7.5.8 Enregistrement vidéo et stockage vidéo

7.5.8.1 Enregistrement vidéo

Pour enregistrer les données visuelles provenant du mode de surveillance, sélectionner le canal, effectuer un clic droit et sélectionner « Démarrer enr. » Au plus 10 minutes de vidéo peuvent être enregistrées de cette manière. Si une opération d'Enregistrement rapide est exécutée, la durée de l'enregistrement s'affiche sur l'écran visuel.

Sélectionner « Arrêt enr. » pendant l'enregistrement permet d'arrêter l'enregistrement. Une boîte de dialogue sur l'emplacement du fichier s'affiche et l'utilisateur peut sauvegarder le fichier dans le répertoire souhaité. L'enregistrement permet de sauvegarder un fichier .re4, pouvant être lu par le Programme de lecture du GESTIONNAIRE DE RÉSEAU ou par un Mini-lecteur.

7.5.8.2 Sauvegarde de l'image

L'image visuelle peut être enregistrée sous un format de fichier .jpg, .bmp ou .eye et permet de sauvegarder l'image actuellement affichée sur l'écran de surveillance. Pour enregistrer une image, effectuer un clic droit sur le canal pour sauvegarder l'image et sélectionner « Enregistrer sous ». Pour confirmer la sauvegarde, se rendre dans le répertoire dans lequel l'image est sauvegardée et double cliquer sur l'image.

7.5.9 Utilisation PTZ

Pendant la surveillance, double cliquer sur un canal, prenant en charge le PTZ et sélectionner « PTZ » pour autoriser l'utilisateur à modifier la position de la c améra.



Commande de pivotement horizontal, inclinaison verticale

Pour commander le PTZ, effectuer un clic droit sur le canal à manipuler et sélectionner « PTZ ». Une croix blanche apparaît au centre de l'écran. Cliquer sur l'écran pour manœuvrer la position de la caméra. Effectuer un clic gauche ou droit sur la croix pour pivoter la caméra ; un clic au-dessus ou au-dessous de cette croix permettra de l'incliner. Cliquer sur un point éloigné de la caméra permettra un changement rapide de sa position.

Commande du zoom et de la mise au point

Positionner le curseur sur les côtés gauches et droits de l'écran pour faire apparaître les barres de défilement du zoom et de la mise au point. Une caméra, prenant en charge le Zoom avant de la zone, peut également gérer la touche Zoom Zéro. Utiliser la barre de défilement sur la gauche pour zoomer et la barre de défilement de droite pour contrôler la mise au point.

Accueil PTZ

Si une position prédéfinie est configurée, effectuer un clic doit, pendant le mode PTZ, et sélectionner la position prédéfinie souhaitée dans « Accéder aux préréglages ». La caméra se déplace sur la position préréglée. Les positions préréglées doivent avoir été configurées au préalable.

Fonctionnement auxiliaire

Si une position préréglée a été configurée, le menu contextuel affiche également « Auxiliaire ». Sélectionner l'élément pour effectuer l'action assignée.



Pour en savoir plus sur le fonctionnement du PTZ et obtenir la liste des caméras prises en charge, se référer à la section « 4.8 Manipulation du PTZ ».

7.5.10 Utilisation audio



Si un canal est associé à un canal audio, effectuer un clic droit sur le visuel et sélectionner « Écouter » dans le menu contextuel pour activer l'entrée audio. En outre, pour écouter le signal audio, Muet doit également être décoché.

7.5.11 Fermeture du canal de l'image



Cliquer sur les touches du canal sur la gauche de l'écran pour déconnecter la connexion visuelle et fondre au noir. Pour reconnecter le canal, cliquer de nouveau sur la touche Off du canal.

7.6 Lecture

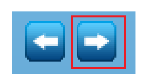


Les données enregistrées peuvent être visualisées en mode lecture. Seuls les utilisateurs ayant un accès à l'HDD peuvent utiliser ce mode. Le mode lecture utilise 16 fractionnements d'écran et gère les recherches par heure, calendrier et cycle. Les trains binaires mis en pause peuvent être imprimés ou enregistrés sous les fichiers.bmp. Une explication et une description détaillées des fonctions de la page de lecture sont mentionnées ci-dessous.

7.6.1 Fractionnement d'écran et changement de canal



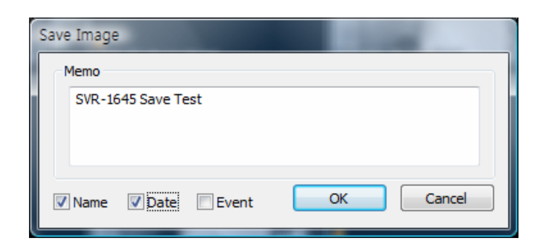
La lecture gère les modes de fractionnement 1, 4, 9 et 16. Utiliser le menu (affi ché ci-dessus) situé sur le haut de la page pour choisir un mode de fractionne ment. Lorsque l'écran de surveillance affiche les Canaux de 1 à 4 en mode 4 fr actionnements, cliquer sur la touche « >> » pour afficher les quatre canaux sui vants. Pour revenir aux quatre canaux précédents, cliquer sur « << ».



7.6.2 Enregistrement de l'image



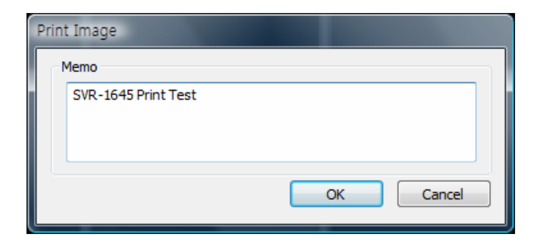
Une image provenant d'une lecture peut être sauvegardée sous un fichier .bm p. Cliquer sur le canal dans lequel la saisie doit être effectuée et cliquer sur « S auvegarder ».



Une boîte de dialogue de sauvegarde de l'image apparaît. Un bref mémo sur l'image peut également être enregistré. Cliquer sur « OK » pour faire apparaître la fenêtre de sauvegarde de l'emplacement.

7.6.3 Imprimer

La tâche d'impression d'un canal est similaire à celle de la saisie d'une image. Cliquer sur le canal à imprimer et cliquer sur « Imprimer ».



Saisir le mémo approprié et cliquer sur « OK » pour imprimer l'image. L'impression contient la date d'impression, le nom du canal, la date d'enregistrement, l'événement et le mémo.

7.6.4 Accéder au Moniteur Web

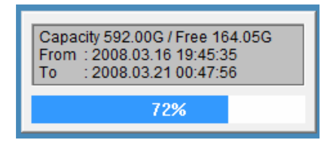


Pour accéder au moniteur Web, cliquer sur « Moniteur » en haut à gauche de la page.

7.6.5 Canal On/Off

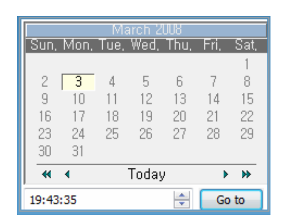
Cette fonction est identique à l'équivalent Moniteur Web. Les touches On/Off du canal se situent sur le côté droit de la page ; cliquer sur celles-ci pour activer et désactiver les canaux. Le paramètre par défaut est On. Les touches désactivées du canal ne sont pas prises en charge par le modèle du DVR.

7.6.6 Durée de l'enregistrement et Vérification de la taille de l'enregistrement



Ce menu affiche les espaces utilisés et les espaces disponibles du HDD. Il affiche également la durée totale de l'enregistrement. L'utilisation du HDD est exprimée en pourcentage.

7.6.7 Recherche du calendrier



Les jours, où un enregistrement a été effectué, sont représentés par des touches noires activées et les touches des jours sans enregistrement sont grises et désactivées. Pour revoir l'enregistrement, sélectionner la date et l'heure de l'enregistrement et cliquer pour lire l'enregistrement dans le délai spécifié.



Cliquer sur « A Go to r à (……..) » pour afficher le délai de 24 heures, à compter de la date et de l'heure spécifiées ci-dessus, en bas et à gauche. Cliquer sur « 24 heures » pour régler le délai.

7.6.8 Barre d'outil de la lecture



① Affichage de la durée d'enregistrement.

② Changements dans le cadre de la période selon un intervalle défini par (5).

③ De gauche à droite : « Déplacement en arrière d'une image », « Lecture en arrière », « Pause », « Lecture » et « Déplacement en avant d'une image ».

④ Réglage de la vitesse de la vidéo standard. Cliquer sur la touche et choisir entre 0.5x, 1x, 2x, 4x, 16x, 32x, 64x et Tous.

⑤ Réglage de l'intervalle de changement. Cliquer sur cette touche et choisir entre 10 minutes, 30 minutes, 1 heure, 3 heures, 6 heures, 12 heures et 24 heures.

⑥ Basculement de l'utilisation de Directx. Si la fonction est activée, la vidéo est extraite à l'aide de DirectDraw ; l'amélioration de la qualité dépend des spécifications du PC.

⑦ Commande du volume

Recherche des pannes

1. Le DVR ne s'initialise pas.

- Vérifier l'alimentation électrique
- Vérifier le cordon d'alimentation

2. Le moniteur n'affiche rien

- Vérifier l'alimentation électrique du moniteur
- Vérifier la connexion entre le DVR et le moniteur.
- Vérifier le port du câble du moniteur
- Vérifier que le DVR est sous tension
- Si les images sont en noir et blanc, vérifier le type de caméra (NTSC /PAL) et redémarrer.

3. Certains canaux sont éteints

- Vérifier l'alimentation électrique de la caméra
- Vérifier l'état de l'entrée de la caméra
- Vérifier le port d'entrée du DVR
- Vérifier les paramètres d'activité sous le menu Écran
- Vérifier les paramètres de Couvert sous le menu Moniteur

4. La vidéo n'enregistre pas

- Vérifier le statut de connexion du HDD dans Gestionnaire de disque
- Vérifier les paramètres d'enregistrement

5. Les enregistrements ne peuvent être lus

- Vérifier les paramètres d'enregistrement
- Vérifier le fonctionnement de la touche

6. Les images sont trop foncées ou trop claires

- Vérifier la configuration de la caméra
- Débrancher le câble d'entrée visuel des alimentations électriques
- Vérifier les réglages de luminosité et de contraste dans le menu « Éc ran »

7. La télécommande ne fonctionne pas

- Vérifier les piles
- Vérifier l'ID de la télécommande
- Vérifier les spécifications de la télécommande

8. Les touches ne fonctionnent pas

- Vérifier l'alimentation électrique du DVR
- Vérifier les paramètres de verrouillage de l'écran

9. Le DVR ne se connecte pas au réseau

- Vérifier que le câble du réseau est correctement connecté.
- Vérifier l'IP du DVR
- Vérifier l'IP du PC
- Tester le ping
- Vérifier les spécifications du PC si le Visualiseur Web ne fonctionne pas correctement.

10. Contacter le fournisseur dans les cas suivants

En cas de survenance des cas suivants, arrêter immédiatement le fonctionnement du produit, couper la source d'alimentation électrique et envoyer la console à l'agence auprès de laquelle l e produit a été acheté, à des fins de réparations.

- L'utilisateur constate des dysfonctionnements (ex. : Bruits étranges, odeurs, fumée, etc.)
- Le câble d'alimentation ou le connecteur a été endommagé.
- Le produit a été immergé.
- Le produit a été aspergé par un liquide.
- Le produit ne fonctionne pas de la manière décrite dans ce documen t.
- Le produit a été gravement endommagé, suite à un choc physique.
- Un changement radical a été observé dans les performances.

Liste des HDD compatibles

Seagate Technology		Western Digital	
Capacité	Modèle	Capacité	Modèle
1000GB	ST31000340SV	1000GB	WD10EVCS
750GB	ST3750840SCE	750GB	WD7500AVCS
500GB	ST3500830SCE	500GB	WD5000AVVS
250GB	ST3250820SCE	320GB	WD3200AVVS

Liste des supports compatibles

Fabricant de DVD-R	Fabricant de CD-R
Mitsubishi (16X recommandé)	Mitsubishi (16X recommandé)
TDK (16X recommandé)	TDK (16X recommandé)
Imation (16X recommandé)	Imation (16X recommandé)
Sony (16X recommandé)	Sony (16X recommandé)

Caractéristique

Article		Description
Écran		
Vidéo	Entrées	SVR-3200: 32 vidéos composites 0.5–2 Vpp, terminaison automatique 75 ohms SVR-1680C/1660C/1645: 16 vidéos composites 0.5–2 Vpp, terminaison automatique 75 ohms SVR-960C/945 : 9 vidéos composites 0.5–2 Vpp, terminaison automatique 75 ohms SVR-480 : 4 vidéos composites 0.5–2 Vpp, terminaison automatique 75 ohms
	Résolution	704x480 NTSC
Direct	Nber d'images par sec.	SVR-3200: 960fps SVR-1680C/1660C/1645: 480fps SVR-960C/945: 270fps SVR-480 : 120fps
	Résolution	704x480 NTSC, 704x576 PAL
	Multi écran	SVR-3200/1680C/1660C/1645: 1/4/9/10/16 SVR-960C/945: 1/4/9 SVR-480 : 1/4
Performance		
Enregistrement	Compression	MPEG-4

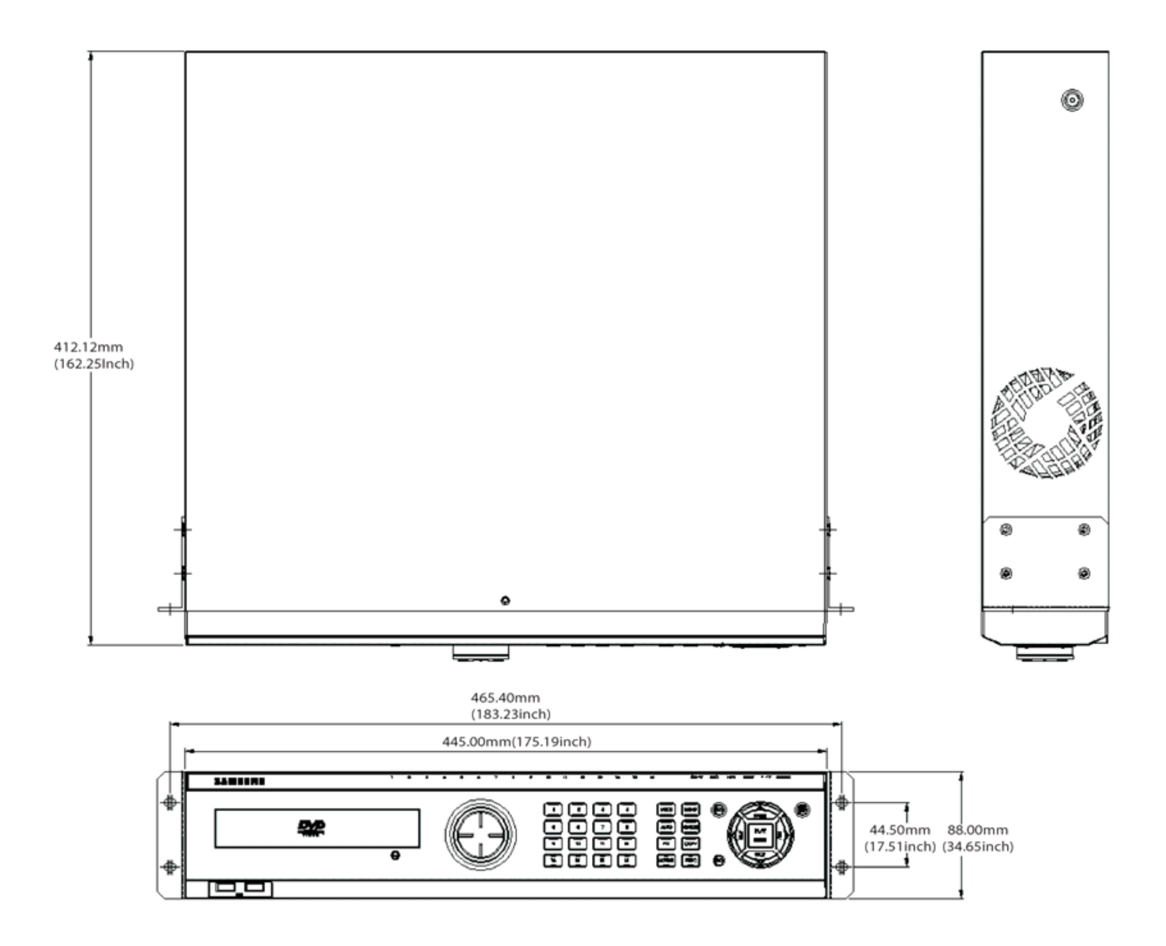
	Vitesse d'enregistrement/NTSC	**SVR-3200**:480fps@704x480, 960fps@704x240, 960fps@352x240 **SVR-1680C**:480fps@704x480, 480fps@704x240, 480fps@352 x 240 **SVR-1660C/1645**:120fps@704x480, 240fps@704x240, 480fps@352x240 **SVR-960C/945** : 120fps@704x480, 240fps@704x240, 270fps@352x240 **SVR-480**: 120fps@704x480, 120fps@704x240, 120fps@352x240
	Vitesse d'enregistrement/PAL	**SVR-3200**:400fps@704x576, 800fps@704x288, 800fps@352x288 **SVR-1680C**:400fps@704x576, 400fps@704x288, 400fps@352x288 **SVR-1660C/1645**:100fps@704x576, 200fps@704x288, 400fps@352x288 **SVR-960C/945**:100fps@704x576, 200fps@704x288, 225fps@352x288 **SVR-480**: 100fps@704x576, 100fps@704x288, 100fps@352x288
	Mode	Manuel, calendrier, événement, urgence
	Modes réécriture	Continu
	Pré-évnmt	Jusqu'à 5 secondes
	Post-évnmt	Jusqu'à 60 secondes
Recherche/Lecture	Mode de recherche	Date/heure, événement, calendrier, miniature, signet **Texte (visualiseur exclusivement)**
	Nber d'images par sec.	480 fps D1 NTSC, 400 fps D1 PAL
	Fonction de la lecture	ARR, AVT, Avance de l'image (touches de commande et molette de recherche jog / shuttle)
Réseau	Vitesse de transmission	SVR-3200/1680C: 16 Mbits/s SVR-1660C/1645/960C/945/480 : 9 Mbits/s
	Contrôle de la bande passante	automatique
	Flux multiples	MPEG-4 (Flux doubles) / JPEG
	Utilisateurs distants	Jusqu'à 10 utilisateurs en simultané
	Support du protocole	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, ARP, ICMP et NTP
	Surveillance	Logiciel CMS (SNM-128S/P), serveur web intégré
Stockage	Capacité maximum	SVR-3200/1680C/1660C : 16 TB SVR-1645/960C/945/480: 8 TB
	HDD interne	SVR-3200/1680C/1660C : 4 HDD SVR-1645/960C/945/480: 2 HDD

	HDD externe	SVR-3200/1680C/1660C : eSATA externe 2 ports SVR-1645/960C/945/480: eSATA externe 1 port
	Lecteur DVD (sauvegarde)	DVD-R / CD-R
	USB (Sauvegarde)	2 ports USB externes (USB 2.0)
	Format de fichier (sauvegarde)	BMP, AVI, Format propriétaire / JPG (visualiseur exclusivement)
Sécurité	Protection du mot de passe	Niveau d'utilisateur 10
	Authentification des données	Filigrane
Interface		
Moniteurs	VGA	Résolution analogique RGB 800x600, 1024x768, 1280x1024
	Composite principal	BNC, 1 Vpp, 75 ohms, Ecran fractionné, Menu, Lecture
	Sous-composite	Moniteur 2~4 : SVR-3200/1680C (Menu, Fenêtre contextuelle d'événement, Cache, Commutation d'écran) Sport:SVR-1660C/1645/960C/945/480 (Fenêtre contextuelle d'événement, Commutation d'écran), 1 Vp-p, 75 ohms
	Sorties boucle	SVR-3200: Aucun SVR-1680C/1660C/1645: 16 sorties, 1 Vpp, 75 ohms SVR-960C/945: 9 sorties, 1 Vpp, 75 ohms SVR-480: 9 sorties, 1 Vpp, 75 ohms
Audio	Entrées	SVR-3200/1680C/1660C/1645: 16 entrées, 30k ohm SVR-960C/945: 9 entrées
	Sortie	1 ligne, 100k ohm
	Compression	ADPCM
	Fréquence d'échantillonnage	16 kHz
Alarme	Entrées	SVR-3200/1680C/1660C/1645: 16 Entrées, NO/NC SVR-960C/945: 9 entrées SVR-480: 4 entrées
	Sorties	4 sorties relais borne à vis SVR-480 :2 sorties relais borne à vis
	Notification à distance	Notification par courrier électronique
Connexions	Ethernet	RJ-45 10/100 Base-T

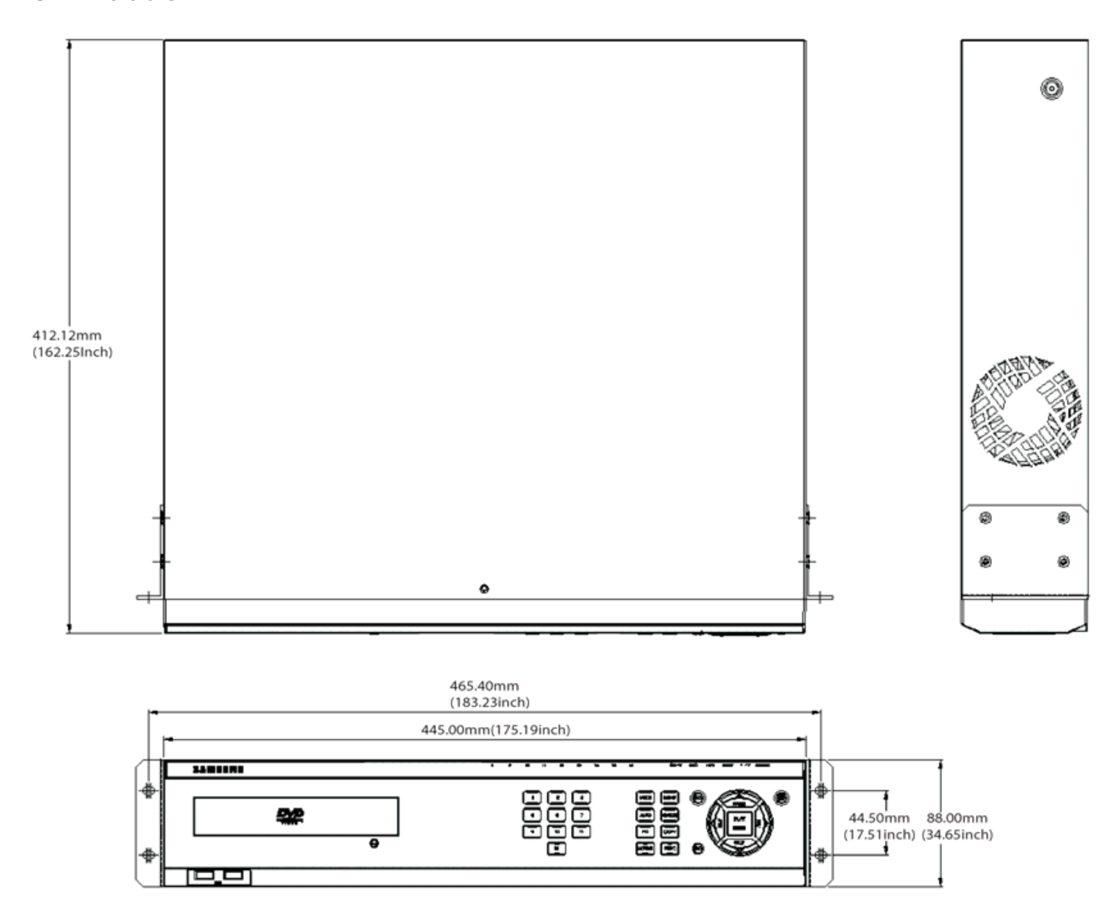
	Interface de série	RS232
	Interface de commande PTZ	SVR-3200/1680C/1660C : RS485/RS422 SVR-1645/960C/945/480 : RS485 Via coax cable (SVR-1680C/1660C/960C)
	Clavier PTZ	RS485, max. tension du signal ±12 V
	USB	2 USB 2.0 ports
	eSATA	SVR-3200/1680C/1660C : eSATA externe 2 ports SVR-1645/960C/945/480: eSATA externe 1 port
	Support de l'application	ATM/POS, Souris, Télécommande
Protocoles du dôme	Caméras PTZ gérées	Samsung Techwin, Pelco D, Pelco Coaxitron, Pelco P, Panasonic, Bosch, SEC
Caractéristiques générales		
Électrique	Tension d'entrée :	100 à 240 V CC ±10 % ; 50/60 Hz, Sélection automatique
	Consommation électrique	Max. 65 W (avec 1x HDD) Max. 88 W (avec 2x HDD) Max. 90 W (avec 4x HDD)
Environnement	Température de fonctionnement	de +5℃ à +40℃
	Hygrométrie de fonctionnement	0 % HR à 60 % HR
Mécanique	Dimensions (L x H x P)	445 x 88 x 388 mm SVR-945: 300 x 88 x 302 mm SVR-480 : 350 x 88 x 401.3 mm
	Poids (1x disque dur)	Environ 10 kg (22.1 lb), SVR-945: 5 kg (11 lb) , SVR-480 : 5.6kg
	Kit monté sur bâti	Pour le montage d'une unité dans un bâti EIA 19 pouces (SVR-945 type stand)
Langue		English, Spanish, French, German, Italian, Polish, Portuguese, Russian, Turkish, Japanese, Czech, Serbian, Swedish, Rumanian, Danish, Korean

Dimensions

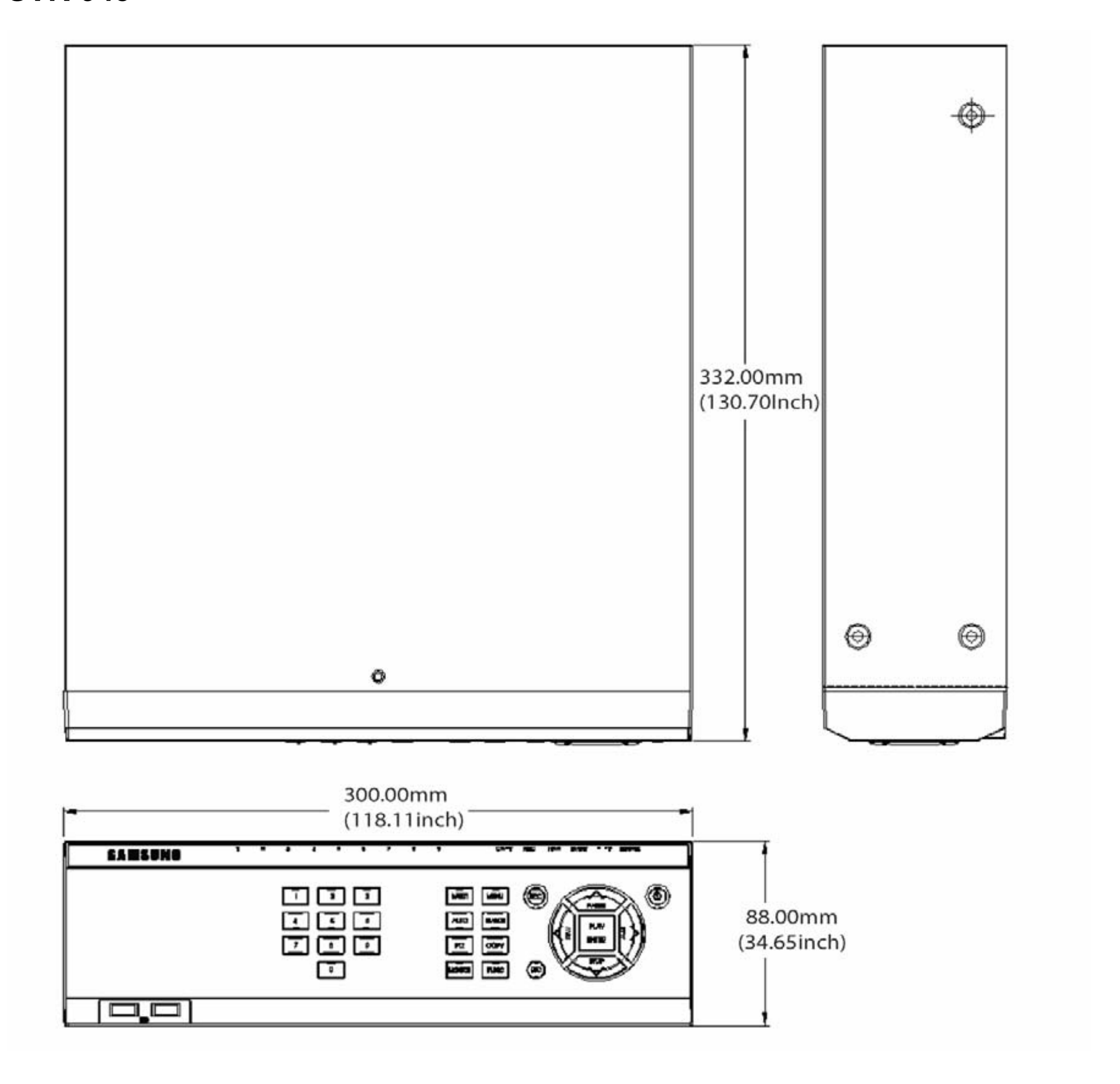
SVR-3200, SVR-1680C, SVR-1660C, SVR-1645



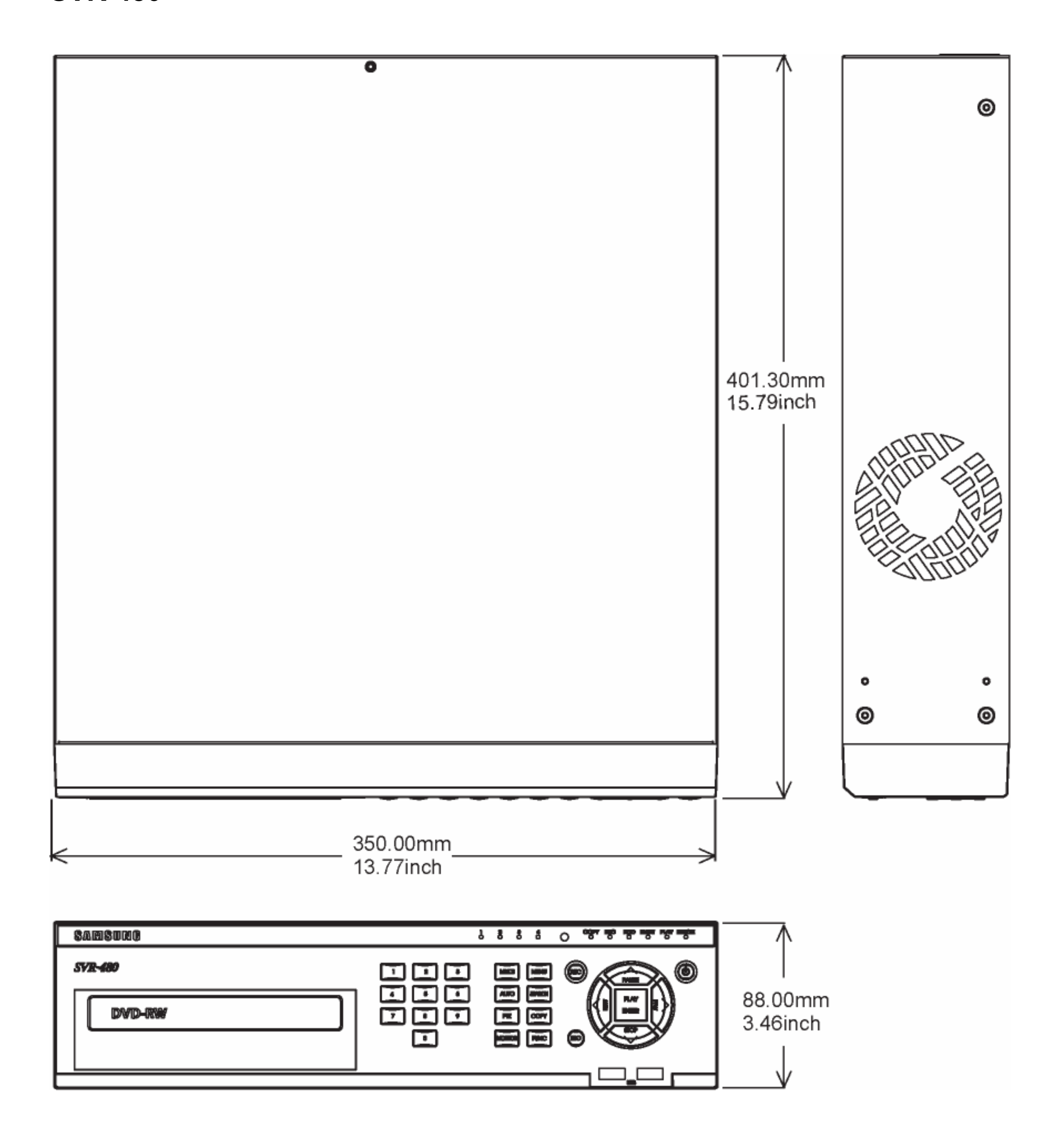
SVR-960C


412.12mm
(162.25Inch)
465.40mm
(183.23inch)
445.00mm(175.19inch)
44.50mm
(17.51inch)
88.00mm
(34.65inch)

SVR-945


332.00mm
(130.70Inch)
300.00mm
(118.11inch)
88.00mm
(34.65inch)
SAMSUNG

SVR-480


401.30mm
15.79inch
350.00mm
13.77inch
88.00mm
3.46inch
SAMSUNG
SVR-480
DVD-RW

SAMSUNG TECHWIN 

• SALES NETWORK

SAMSUNG TECHWIN CO.,LTD.
145-3, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 462-120, Korea
TEL : +82-31-740-8151~8 FAX : +82-31-740-8145

SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.
Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park Chertsey,Surrey,UNITED KINGDOM KT16 OPS
TEL : +44-1932-45-5308 FAX : +44-1932-45-5325

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
1480 Charles Willard St. Carson, CA 90746, UNITED STATES
TEL : +1-310-632-1234 FAX : +1-310-632-2195

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

VAN 09. 01